



上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

2016

目录

亮点导读

二

英才培育

八

学术科研

二十二

全球交大

三十六

文化传承

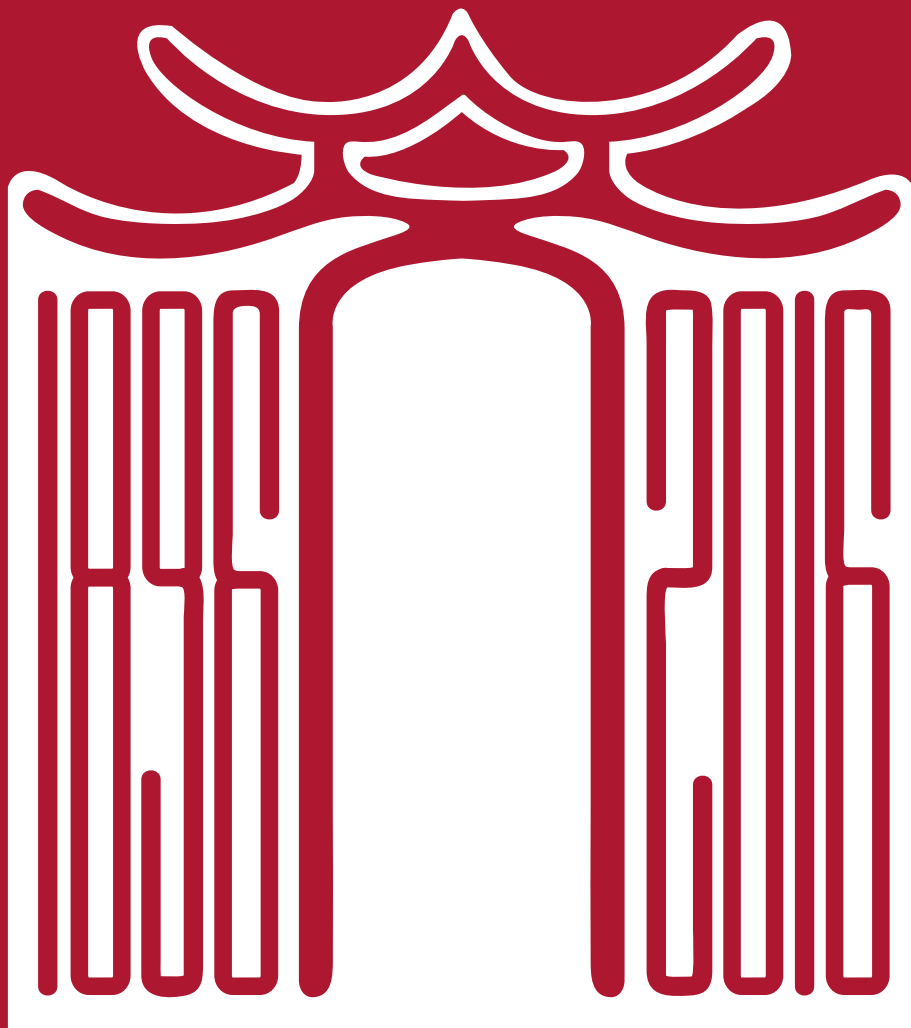
四十二

服务合作

四十六

基本信息

五十七



120th Anniversary  
Shanghai Jiao Tong University  
上海交通大学120周年校庆







2015 年是非同寻常的一年。学校第十次党代会胜利召开，综合改革蹄疾步稳。上海交通大学坚持道路自信，

**抢抓发展机遇，深化综合改革，** 推进依

法治校，加快内涵发展，全校上下勠力同心，与国家发展同向而行！站在承前启后的历史节点，交大人以

建设卓越的四大体系为目标，科学谋划“十三五”发展，积极探索并推进 **“学在交大”、**

**“院为实体”、“多元评价”** 等多项改革举措，

向中国特色 **世界一流大学** 坚实迈进！

我们坚持人才强校主战略，完善 **“以人为本、制度激励”**

的大学治理主线，长聘教职体系建设稳步推进；“双轨”并轨全面启动，学术荣誉体系建设迈出重要一步；五位教授、三位校友当选中国科学院、中国工程院院士。我们坚持创新人才培养模式改革，

**“致远模式”** 获中国教育改革创新典型案例最高奖——全国教育改革创新特

别奖；上海交大密西根学院和上海交大－巴黎高科卓越工程师学院通过国际权威认证；连续三届蝉联且

第 **四次问鼎“挑战杯”** 全国大学生科技作品竞赛冠军；依托“零

号湾”全球创新创业集聚区，开启创新人才的“无边界”创业，学校位列“创业者最多院校”前三……







姜斯宪

党委书记、校务委员会主任



张健

校长、中国科学院院士

2015 年是非同寻常的一年。学校第十次党代会胜利召开，综合改革蹄疾步稳。上海交通大学坚持道路自信，抢抓发展机遇，深化综合改革，推进依法治校，加快内涵发展，全校上下勠力同心，与国家发展同向而行！站在承前启后的历史节点，交大人以建设卓越的四大创新体系为目标，科学谋划“十三五”发展，积极探索并推进“学在交大”、“院为实体”、“多元评价”等多项改革举措，向中国特色世界一流大学坚实迈进！

我们坚持人才强校主战略，完善“以人为本、制度激励”的大学治理主线，长聘教职体系建设稳步推进；“双轨”并轨全面启动，学术荣誉体系建设迈出重要一步；五位教授、三位校友当选中国科学院、中国工程院院士。我们坚持创新人才培养模式改革，“致远模式”获中国教育改革创新典型案例最高奖——全国教育改革创新特别奖；上海交大密西根学院和上海交大-巴黎高科卓越工程师学院办学质量通过国际权威认证；学生连续三届问鼎“挑战杯”全国大学生科技作品竞赛冠军；依托“零号湾”全球创新创业集聚区，开启创新人才的“无边界”创业，学校位列“创业者最多院校”前三……

我们力求打破“路径依赖”，鼓励学科交叉、激发创新活力、提升创新能力、实现创新增值，主动引领创新发展。学校国家自然科学基金项目总数、经费总数、面上项目数和青年科学基金项目数均继续稳居全国之首，国家科技奖获奖数、国际论文被引篇数、SCI“表现不俗”论文数等均名列全国前茅。对接国家科技发展新格局，启动海洋工程等 5 个科研大团队和 38 个团队建设；中国海洋装备工程科技发展战略研究院应运而生，集众所长，助力建设海洋强国；完善知识产权管理体系建设，促进科技成果转化；“面向未来的 120 项科技预见”为人类科技发展描绘蓝图……

我们传承交通大学百年之精神，积极培育并充分发挥大学文化的凝聚、引领和辐射作用，荣获全国文明单位称号；上海交大与上海第二医科大学“强强合并”十周年，在中国走出了一条综合性大学建设高水平医学院的道路；智慧校园示范展厅建成，绘就智慧校园蓝图，为上海建设智慧城市先行先试；国际合作不断深入，达成百余项国际合作项目；连续四届获得全国高校文化建设项目特等奖；原创话剧《钱学森》选段在京献演，反响热烈；新媒体平台成为强有力的文化载体，官方微博与微信在各类排行榜中多次问鼎……

2016 年是“十三五”开局之年，也是喜迎双甲子校庆之年。“思源致远，天地交通”，时代正赋予我们前所未有的使命，召唤我们凝心聚力，开创新的伟业。我们将紧紧围绕内涵发展、质量提升的工作要求，以创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念为引领，以“双一流”建设为契机，持续激发百廿交大创新活力，全面提升学校核心竞争力，做出不负时代、不负历史的卓越贡献！





学在交大  
“致远模式”  
获全国教育改革  
创新特别奖

2015 年，学校培养基础学科拔尖学生的“致远模式”获得全国教育改革创新典型案例最高奖，现已推出面向全校优秀学子的“致远荣誉计划”。

2015 年，上海交大围绕“思学、勤学、好学、乐学”四个方面积极推进“学在交大”，激发学生内在学习动力，培养学生学术志趣与精英意识。



学术科研  
科研成果  
居全国高校前列

5 项第一完成单位科技成果获 2015 年度国家科学技术奖。其中，国家自然科学二等奖 3 项，负责人分别是：陈赛娟、张荻、汪小帆；国家科学技术进步二等奖 2 项，负责人分别是：张文军、范先群。

在植物新基因起源新机制、儿童急性淋巴细胞白血病复发、青蒿代谢工程育种、二维晶体新材料锡烯、农作物病原黄单胞菌联络机制等数十项研究中获重要突破，一批学术论文在《科学》、《自然》等顶级国际学术期刊发表。

QS 大学排名

70 位

2015 年 9 月，高等教育数据专业调查机构 Quacquarelli Symonds (QS) 发布了 2015 年 QS 大学排名，上海交通大学在最新排名中位列全球**第 70 位**。在 2016 年 3 月 QS 学科排名中，交大共有 9 个学科进入全球五十强，16 个学科进入全球 100 强。

本科生留学比例

1:4

应届本科生 59.34% 选择升学，出国（境）留学深造比例**超四分之一**；34.72% 选择就业，就业率 97.14%，赴国家重要行业及关键领域就业比例超六成。



新增院士

## 5 名教授 新当选两院院士

2015 年，在“两院院士”增选中，宁光教授、张志愿教授当选为中国工程院院士。景益鹏教授、陈国强教授当选为中国科学院院士。安德森·林奎斯特教授当选为中国科学院外籍院士。学校在校两院院士人数达到 46 名。

喜迎校庆

# 120 周年

2016 年 4 月，上海交大迎来 120 周年华诞。**120 年**栉风沐雨、弦歌不辍。百年交大，因图强而生，因改革而兴，因人才而盛。面向未来，交大将全面实施人才强校、协同发展、文化引领三大战略，我们的共同期许是：到 2020 年，初步建成英才辈出、贡献卓著、制度规范、文化先进的世界一流大学。

国际学术任职

# 390 人

学校培养和积聚了一批具有高社会认可度和公信力的学者和掌握国际学术话语权的著名学者队伍。全校共有 **390 名** 教师在国际上担任重要学术职务，其中 68 人在重要国际学术组织任 Fellow，322 人在国际学术刊物任编委。





重要荣誉

## 一批学者 在国内外屡获殊荣

2015 年，张杰院士获美国核学会的爱德华·泰勒奖，这是我国科学家首次荣获激光聚变领域的国际最高奖。季向东教授获美国 2015 年度杰弗逊杰出核物理奖。戴尅戎院士当选法国国家医学科学院外籍通信院士。梅宏院士获电气和电子工程师协会计算机学会技术成就奖。高峰教授获 2015 年度何梁何利科技奖。陈竺院士和合作者张亭栋教授共同荣获唐氏中医药发展奖。在爱思唯尔 2015 年中国高被引学者榜单中上海交大有 76 位学者上榜。



争金夺银

## 学生团队 国内外科技赛场扬威

学生团队在 2015 年参加的全国大学生课外学术科技作品竞赛中，第 4 次捧得“挑战杯”，并创赛事历史上首个“三连冠”。一年来，学校分级分类资助学生 72 项国际国内及上海市级科技创新竞赛，全年共有 1342 人次学生在各级学科竞赛中获奖，充分显示了学校拔尖创新人才培养的实效。

学科水平

# 16<sup>个</sup>

16 个学科进入 ESI 全球前百分之一，3 个学科进入 ESI 全球前千分之一。学科整体水平实现质的跃升，建成一批相互支撑、协同发展的一流学科，国际影响力显著提升。

论文被引

# 1<sup>st</sup>

国内论文总被引数位居全国高校 **第一**；SCI 论文数和“表现不俗”论文数均位居全国高校第二。



服务社会  
交大智慧  
支持地方发展

学校与云南、河南、广西、宁夏、浙江等近 10 个省、自治区政府签署战略合作协议，与中国商飞、中国银行、上海电气、通用汽车等 10 多个大型企业集团和上海市质监局、环保局、食药监局等众多委办局开展全面合作，对接社会发展需求，服务地方经济建设。

## 国家自然科学基金

# 1st

2015 年获国家自然科学基金各类项目资助 939 项，连续六年位居 **全国第一**。自然科学基础研究和基础学科建设不断拓展，发现和培养了一批优秀的研究人才。

## 年度科研经费

# 25.9 亿元

科研创新规模进一步扩大，科研创新能力获得社会认可，竞争性科研经费总量持续增长，到校科研经费 **25.9 亿元**。





国际合作

## 国际交流 与合作不断深入

本科生海外游学比例达 38%，来自 100 多个国家和地区的留学生在交大求学。2015 年与北卡罗来纳大学、根特大学、法语鲁汶大学、华盛顿大学、剑桥大学等一批海外高校互访交流并签署了合作协议。国际化合作项目达百余项。2015 年，上海交大密西根学院和上海交大 - 巴黎高科卓越工程师学院通过国际权威认证。



文明文化

## 让文明之花 在交大校园盛开

2015 年，学校荣获全国文明单位荣誉称号。智慧校园示范亭建成，为上海建设智慧城市先行先试。连续 4 届获得全国高校文化建设项目特等奖。原创话剧《钱学森》选段在京献演反响热烈。官方微信、微博传播力全国高校年度排名位列第一。

英文授课专业

# 24<sub>个</sub>

有全英语授课研究生专业 14 个，全英语授课本科专业 10 个，合计 **24 个**。课程由具备跨文化交流能力的教师授课，采用国际前沿教材和教学方法，注重教学模式的改革与创新。

学位留学生

# 2134<sub>人</sub>

留学生培养规模与质量、外籍教师数量和比例进一步提升，打造浓郁的国际化氛围，吸引全球优秀师生来校工作与学习。在校学位留学生 **2134 名**，来自 115 个国家和地区；外籍教师（含长期外专）占比 8.1%。





## 校友影响

### 校友是学校的 宝贵财富

2015年，有3位校友分别当选为中国工程院院士、中国科学院院士。滕尚华校友再获哥德尔奖，为唯一一位获奖的华人学者。赵锡成校友获国际领袖基金会最高荣誉。卢燕校友获“华鼎奖”终身成就奖。

## 引育并举

# 721人

高层次人才队伍建设工作成效显著，中青年领军人才队伍日益壮大，师资队伍结构和学术水平进一步优化，现有“千人计划”学者、长江学者、杰出青年基金获得者、青年千人等国家及省部级高层次人才共**721人**。

## 海外游学率

# 38%

学校积极打造“海外游学计划”品牌，扩大海外游学影响力，努力提升学生的国际竞争力。

本科生海外游学比例达**38.02%**。

## “三步走” 改革

近十年来，上海交大为中国高校一流师资队伍建设探索出了一条有中国特色的道路。交大实施以制度激励为核心的师资队伍系列改革，通过“引育并举”、“分类发展”和“并轨运行”的“三步走”战略，使师生员工的创新活力得到全面激发。

### 引育并举：树世界水平“标杆”

上海交大于 2007 年提出了“人才金字塔”创新人才成长计划，构建由学术大师、领军专家、青年才俊组成的“人才金字塔”。通过引进高水平师资，开展世界级的前沿研究，树立学术标杆，从而带动师资队伍的整体发展。实施激励支持青年教师成长成才的“四大计划”：新进青年教师启动计划、特别研究员支持计划、晨星学者奖励计划、海外博士后科研启动支持计划。

### 分类发展：让每个人找到自己的路

从 2010 年起，上海交大启动了针对现有师资的分类发展改革，围绕“人尽其才、才尽其用”目标，搭建各级各类人才的“人才成长阶梯”。改革以“定位、分类、考核、薪酬”的四位一体理念为指导，以师资队伍分类发展为核心，以分类考核为保障，以薪酬体系改革为动力，形成相互配套、紧密衔接的改革体系。以教师队伍为例，交大设立了三类岗位的分类发展道路：教学为主型、科研为主型、教学科研并重型。

### 并轨运行：同台竞技，共同发展

目前上海交大“分类发展改革”已进入实质性阶段，师资队伍建设进入了关键时期。2014 年，交大在全校启动创建长聘教职和长聘教轨师资体系，作为师资队伍并轨改革的载体。长聘教职体系主要面对活跃在科研一线的长聘教授和长聘副教授。长聘教轨是指长聘教职的预备阶段，是学校未来师资队伍可持续发展的重要保障。新体系以学术水平和贡献作为衡量人才的标准，搭建开放、公平的竞争舞台，为全体教师提供同等的发展机会。交大计划于 2018 年完成全校的并轨工作。

## 人才强校主战略

上海交大坚持以人为本，引育并举，为各类人才成长发展创造更好条件。坚持以用为本，完善多元人才评价体系，有效激发各类人才队伍的发展动力和创新活力。回首近十年交大在师资队伍建设方面逐步推进的各项改革举措，我们深刻地认识到，唯有通过进一步深化人事制度改革、不断优化人才队伍结构和水平，方能形成既与国际接轨，又具有中国特色、交大特点的一流人事管理制度，推动学校早日建成世界一流大学。



## 面向未来三大转变

面向未来，上海交大在建设一流的过程中，将继续推动实现三大转变，即从发展理念上，要实现由“行政主导”向“学术主导”的转变；从管理模式上，实现由“学校办学院”向“学院办学校”转变；从激励发展的动力机制上，实现从“学校要求教师发展”到“教师追求自我价值实现”的转变。同时，积极探索构建卓越的人才成长体系、卓越的创新研究体系和卓越的文化遗产及引领体系。时代的发展为中国的高水平大学建设创造了良好的机遇，上海交大将加大改革力度，不断开拓创新，争取早日实现跻身世界一流大学行列的奋斗目标。

## 上海交通大学师资数据

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 拥有博士学位比例        | 78.12%            |
| 海外博士学位比例        | 26.11%            |
| 两院院士            | 46 人              |
| 千人计划            | 99 人<br>(含顶尖千人1名) |
| 973 首席 / 重大科学计划 | 49 人              |
| 杰出青年基金获得者       | 116 人             |
| 长江学者特聘 / 讲座教授   | 135 人             |
| 青年千人            | 110 人             |
| 上海千人            | 135 人             |
| 青年拔尖人才          | 15 人              |
| 优秀青年基金获得者       | 53 人              |
| 青年长江学者          | 9 人               |
| 基金委创新群体         | 13 个              |

## 人才遴选 标准国际化

在人才引进的标准和程序上逐步与国际全面接轨，建立了绿色通道、海外专家函评、人才库等有效机制，实现了对优秀人才随时发现、随时跟踪、随时引进。严格公正的评审机制为优秀人才的遴选和引进提供了有力保障。

## 高水平人才 集聚效应显现

一批顶尖科学家选择上海交大并组建科研团队，例如 2009 年来自美国的“千人计划”入选者季向东教授落户交大后，成立了粒子物理宇宙学研究所（INPAC），分别从加州理工学院、哥伦比亚大学引进了特别研究员刘江来博士和倪凯旋博士为实验骨干，形成了以暗物质、暗能量为主要研究领域的高端科研团队。

## “人才金字塔” 初步建成

上海交大于 2007 年启动了“人才金字塔”创新人才成长计划。经过 9 年努力，人才数量和质量均呈现快速发展态势，“人才金字塔”建设取得了显著成效，各项人才计划入选数均居全国高校前列，一个面向世界一流大学的高水平师资阶梯形队伍已经成形。

● 讲席教授以战略科学家为目标定位，聘请有管理经验和较强管理能力、已获国外知名高校或研究机构教授终身教职的高水平学者担任。

● 特聘教授是具有一定国际知名度的专家，聘请已获得国外知名高校或著名研究机构副教授以上终身教职，或长江学者、杰出青年基金获得者等有实力和潜力冲击院士的学者。

● 特别研究员是已展示出很强的研究能力，学术背景良好，发展前景明确，潜力巨大的青年学者。

● 晨星青年学者是已经崭露头角有发展潜力的年轻教师。



## “三位一体”育人理念

上世纪初，交大老校长唐文治提出要成就“一等学问、一等事业、一等人才”，首先要“砥砺第一等品行”。今天，上海交大正积极培育和践行社会主义核心价值观，希望学生拥有追求真理的科学精神和关心人类福祉的人文情怀，成长为仰望星空的思想者和脚踏实地的实践者。

上海交大于2008年提出“知识探究、能力建设、人格养成”三位一体的人才培养理念。这一理念体系要求以学生为中心，课内与课外相结合，科学与人文相结合，教学与研究相结合，追求师生平等互动、教学相长和学生个性的自我养成。

## 培养引领社会发展的人才

上海交大面向未来社会对交叉复合型人才的需求，积极构建多学科交叉的创新人才培养模式，通过工科创新人才培养平台和生命与环境交叉平台，实施宽口径的专业教育，形成了基础知识扎实、学科交叉复合两大特色，采用以兴趣为导向的专业选择规则，注重创新实践能力与跨文化交流能力的培养，培养学生用跨学科的理论和研究方法对学术前沿和威胁人类发展的现实问题进行探索和破解，使其成为专业扎实、敢于担当，拥有科学精神、人文情怀、历史眼光和全球视野的引领未来社会发展的创新型、复合型人才。

## 上海交通大学人才培养数据

|             |         |
|-------------|---------|
| 在校本科生数（本国）  | 16188 人 |
| 在校研究生总数（本国） | 20347 人 |
| 其中：博士研究生    | 6506 人  |
| 其中：硕士研究生    | 13841 人 |
| 在校学位留学生总数   | 2134 人  |
| 其中：博士留学生    | 222 人   |
| 其中：硕士留学生    | 534 人   |
| 其中：本科留学生    | 1378 人  |
| 专任教师        | 2793 人  |

## “致远模式”

上海交大致远学院成立于 2010 年，学院集全校基础学科优势，旨在数学、物理、生命、计算机、化学五个方向培养创新型科技领袖人才。依托致远学院，上海交大面向热爱科学研究、有志于攀登学术高峰的 Top10% 学生实施“致远荣誉计划”，采用与国际一流大学接轨的人才培养模式，开设荣誉课程并颁授荣誉学位，强调基础、提倡交叉、崇尚学术，鼓励学生进入世界一流大学或研究机构的实验室，跟随世界顶尖科学家开展科研训练，以“大师”孕“未来学术大师”。该人才培养模式 2014 年获国家级教学成果一等奖，并于 2015 年获全国教育改革创新典型案例最高奖。

## 博士生 生源结构不断优化

上海交大率先在国内探索试行博士生“入学申请制”，采取“申请—面试—录取”的国际通用选拔方式，将招生的决定权交给学科和导师，使博士生选拔从关注知识点考核转向关注科研能力和综合素质的考核。经过多年努力，2014 年录取的博士新生中，硕士毕业为“985 工程”或“国家重点学科”高校的生源达到招生人数的 70%，充分体现了“起点高”的交大特点。

## 学生 科创能力 显著提升

2011 年交大学生在第十二届全国“挑战杯”竞赛中以历史最高分荣获团体第一名，2013 年再次打破该赛事历史最高总分和最多特等奖两项纪录；2015 年第三次蝉联“挑战杯”全国冠军。2013 年再获 ACM 国际大学生程序设计竞赛总决赛金牌，在国际基因机器设计大赛上获亚洲区总冠军。2014 年，获世界大学生超级计算机竞赛冠军。

## 人才培养质量 获国际认同

作为上海交大人才培养特区之一的交大密西根学院成立十年来，已成为中国高等教育中外合作办学的典范。学院毕业生有 70% 赴海外继续深造，50% 被美国 Top10 的工科院校录取，人才培养质量获得国际一流大学和社会的高度认同。2012 年，上海交大与密西根大学进一步签订了十年战略合作协议，拓展专业领域，人才合作培养层次从本科生培养拓展到硕士生和博士生培养。2014 年，学院荣获国际教育最高荣誉之一的“海斯克尔国际教育革新奖”，成为中国高等教育中外合作办学十余年来首次获得该奖项的中国教育机构。2015 年，交大密西根学院接受了国际 ABET 认证评估委员会的检查，获得好评。



## 中国科学院院士 (22 名)



杨 樵  
船舶与海洋工程  
结构物设计与制造



周尧和  
铸造学



刘永坦  
信号与信息处理



李家明  
物理学



徐祖耀  
材料科学



苏纪兰  
物理海洋学



陈 竺  
分子生物学



雷啸霖  
材料物理学



张 杰  
物理学



颜德岳  
高分子化学



贺 林  
遗传生物学



邓子新  
微生物学



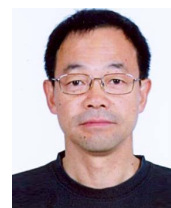
彭实戈  
数学



涂永强  
有机化学



郑 平  
工程热物理



武向平  
天体物理学



梅 宏  
计算机软件



潘建伟  
物理学



励建书  
数学



陈国强  
医学病理生理学



景益鹏  
天体物理学



安德森·林奎斯特  
控制科学

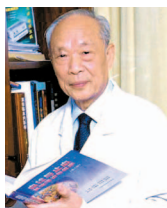
## 爱思唯尔 2015 年中国高被引学者榜单 · 上海交大上榜学者

陈 竺 生化, 遗传和分子生物学  
贺 林 生化, 遗传和分子生物学  
时玉舫 生化, 遗传和分子生物学  
曹谊林 生化, 遗传和分子生物学  
高维强 生化, 遗传和分子生物学  
钟建江 生化, 遗传和分子生物学  
陈赛娟 生化, 遗传和分子生物学  
沈红斌 生化, 遗传和分子生物学  
张大兵 生化, 遗传和分子生物学  
陈接胜 化学  
俞良莉 农业与生物科学  
李 铁 汽车工程  
蓝 宁 生物医学工程

梁夫友 生物医学工程  
连之伟 建设和建造  
曾襄星 商业, 管理和会计  
尹海涛 商业, 管理和会计  
程 萍 化学工程  
上官文峰 化学工程  
曹珍富 计算机科学  
卢宏涛 计算机科学  
关新平 计算机科学  
张田昊 计算机科学  
汪小帆 控制和系统工程  
陈 宏 决策科学  
万国华 决策科学

赖红昌 牙医学  
景益鹏 地球和行星科学  
杨小虎 地球和行星科学  
陈工孟 经济, 经济计量学和金融  
王新兵 电气和电子工程  
王如竹 能源  
赵长颖 能源  
杨 立 能源  
代彦军 能源  
马紫峰 能源  
蔡伟民 环境科学  
曹心德 环境科学  
张 清 通用工程

## 中国工程院院士（24 名）



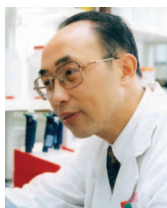
王振义  
内科血液学



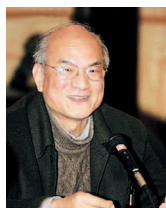
阮雪榆  
材料加工工程



顾健人  
肿瘤分子生物学



曾溢滔  
医学遗传学



刘永坦  
信号与信息处理



谢友柏  
机械学设计及理论、  
摩擦学



何友声  
流体力学与船舶流  
体力学



饶芳权  
电机与电器学



翁史烈  
能源与动力工程



葛修润  
岩土力学



范滇元  
激光技术



陈亚珠  
高电压技术与生物  
医学工程



杨胜利  
分子生物学



邱蔚六  
口腔颌面外科



潘健生  
材料加工工程



陈赛娟  
遗传学



戴尅戎  
骨外科学和  
骨科生物力学



项坤三  
内分泌代谢病学



赵连城  
光电信息科学与工程



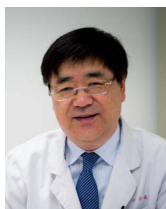
闻雪友  
热能动力工程



林忠钦  
机械成形加工工程  
及自动化



丁文江  
金属材料及其加工



宁光  
内分泌学



张志愿  
口腔医学

沈浩 免疫和微生物学  
赵立平 免疫和微生物学  
董明 工业和制造工程  
江志斌 工业和制造工程  
褚学宁 工业和制造工程  
明新国 工业和制造工程  
Matta Andréa 工业和制造工程  
高漣 材料科学  
颜德岳 材料科学  
钱雪峰 材料科学  
郑思珣 材料科学  
廖世俊 数学  
卢俊国 数学

梁进 数学  
沈惠申 机械工程  
Bauchau Olivier A. 机械工程  
彭志科 机械工程  
吴慧英 机械工程  
杨国源 医学  
马小京 医学  
贾伟平 医学  
沈志祥 医学  
李华斌 医学  
王继光 医学  
陈国强 医学  
陈斌 医学

张志愿 医学  
沈南 医学  
黄小平 海洋工程  
季向东 物理学和天文学  
何小刚 物理学和天文学  
唐晓艳 物理学和天文学  
陈列文 物理学和天文学  
黄淑萍 安全，风险，可靠性和质量  
魏然 社会科学  
张安民 社会科学  
刘念才 社会科学



## 5 位教授 新当选两院院士

2015 年，上海交通大学医学院附属瑞金医院宁光教授、上海交通大学医学院附属第九人民医院张志愿教授当选中国工程院院士。上海交通大学物理与天文系景益鹏教授、上海交通大学医学院陈国强教授当选中国科学院院士。上海交通大学“致远”讲席教授、电子信息与电气工程学院安德森·林奎斯特（Anders Lindquist）当选为中国科学院外籍院士。学校在校两院院士人数达到 46 名。



## 张杰获 激光核聚变领域 国际最高荣誉 爱德华·泰勒奖

2015 年 9 月，中国科学院院士、激光等离子体物理学家、上海交通大学校长张杰，在美国西雅图被美国核学会授予 2015 年度爱德华·泰勒奖，以表彰他及他所带领的团队在快点火激光聚变研究和在强激光实验室天体物理研究上的重要贡献。这是我国科学家首次荣获激光聚变领域的国际最高奖项，为我国的相关研究赢得了荣誉。

## 梅宏获电气和电子工程师协会 计算机学会技术成就奖

2015 年，上海交大电子信息与电气工程学院梅宏院士因其在基于构件的软件复用及其标准化方面的杰出贡献，获得电气和电子工程师协会计算机学会（IEEE Computer Society）技术成就奖，

同时获奖的还有美国的三位学者。IEEE CS 技术成就奖用于表彰学者在过去 10 年（最长不超过 15 年）里，在计算机及信息科学与工程或者计算机技术领域里所作出的杰出贡献。

## 季向东获 杰弗逊杰出核物理学家奖

2015 年，美国杰弗逊科学协会宣布将 2015 年度杰出核物理学家奖授予上海交大物理与天文系的季向东教授和美国欧道明大学 - 杰弗逊国家实验室的 Anatoly Radyushkin 教授，以表彰他们在

广义部分子分布理论研究方面和在发现深虚康普顿散射实验过程方面做出的开创性贡献。杰弗逊杰出核物理学家奖每两年颁发一次，是目前国际核物理研究领域的最高学术荣誉之一。



## 戴尅戎当选 法国国家医学科学院外籍通信院士

2015年12月，法国国家医学科学院举行颁授仪式，授予中国工程院院士、上海交大医学院附属第九人民医院戴尅戎教授外籍通信院士称号。颁授仪式在法国国家医学科学院年会上举行，法

国国家医学科学院主席向戴尅戎院士授予证书和纪念章，中国驻法国大使馆四位代表现场见证了这一时刻。戴尅戎院士因在人工关节、生物力学、骨科矫形等临床研究领域的突出贡献而获此殊荣。

## 尚必武当选 美国国家人文中心 Fellow

2015年，上海交大外国语学院特别研究员尚必武博士当选美国国家人文中心 (National Humanities Centre) Fellow，并应邀赴该中心从事一年的学术研究。美国国家人文中心每年

在全球遴选30名左右的优秀学者，授予 Fellowship 资格。尚必武博士是交大首位当选美国国家中心 Fellow 的学者，也是被该中心授予 Fellowship 资格的最年轻学者之一。

## 陈锡喜获评 高校思政课教师年度影响力标兵人物

2015年5月，根据教育部社科司最新公布的评选结果，上海交通大学马克思主义学院特聘教授陈锡喜荣获“高校思想政治理论课教师2014年度影响力标兵人物”称号，全国共评选出10

名标兵人物。陈锡喜是我国著名马克思主义理论研究专家，中央马克思主义理论研究和建设工程首席专家。这也是上海交大在该项评选活动中连续第二年获得标兵人物荣誉。

## 陈竺与合作者 获得唐氏中医药发展奖



2015年12月，第六届中国中医科学院唐氏中医药发展奖揭晓。由于在砷制剂治疗白血病的临床和基础研究中的杰出贡献，上海交通大学医学院陈竺院士和哈尔滨医科大学张亨

栋教授共同荣获唐氏中医药发展奖中的中药研究奖。他们的合作成果使急性早幼粒白血病成为癌症协同靶向治疗的成功范例，被称为“上海方案”在国际上广泛应用。



## 范先群当选 英国皇家眼科学院 Fellow

2015年，在伦敦举行的英国皇家眼科学院年度大会上，上海交通大学医学院附属第九人民医院眼科学科带头人范先群当选英国皇家眼科学院 Fellow。皇家眼科学院现任院长、英国敦提大学医学院 Carrie MacEwen 教授为范先群颁发证书。这是首位来自中国大陆的眼科医生获此殊荣。范先群教授长期致力于眼瞌病、眼肿瘤和眼表疾病的临床诊治和基础研究。



## 房兵当选 Edward H. Angle 正畸医师学会委员

2015年，在美国田纳西州首府纳什维尔，上海交通大学医学院附属第九人民医院房兵教授以全票通过的骄人成绩，当选为 Edward H. Angle 正畸医师学会委员 (Edward H. Angle Society of Orthodontist，缩写为 EHASO)。目前为止，美国以外的 EHASO 委员全球只有70位，中国有2位，一位是房兵教授，另一位来自四川大学华西口腔医学院。





## “致远模式”获全国教育改革 创新典型案例最高奖

2015年12月，由中国教育报、中国教育新闻网联合主办的第四届全国教育改革创新典型案例推选颁奖暨创新成果展示活动在北京举行。上海交通大学《“致远模式”培养基础学科拔尖学生》从全国1200个参评案例中脱颖而出，荣获全国教

育改革创新典型案例最高奖——全国教育改革创新特别奖。

“致远模式”的主要创新体现在：建立了突破院系壁垒的“双院”培养模式，设计了保障师生质量的“聘—选”双轨机制，营造了国际化、个性化和开放式的育人环境。



黄金紫, 2009级“交大理科班”学生, “致远二期”毕业生, 纽约大学柯朗研究所博士生。2015年以“一颗棒棒糖能舔多少口”项目获得菠萝科学奖数学奖。

谈安迪, 2008级“交大理科班”学生, “致远一期”毕业生, 马里兰大学帕克分校博士生。现任暗物质探测项目 PandaX-II 实验主要负责人之一及合作组协理。



## 上海交大－南加州大学 文化创意产业学院成立

2015年10月，上海交大－南加州大学文化创意产业学院成立暨共建“紫竹中美网络视听传媒管理联合研究中心”签约仪式在上海交通大学闵行校区举行。上海交大党委书记姜

斯宪、闵行区区委书记赵奇、紫竹国家高新技术产业开发区董事长、总经理沈雯、美国南加州大学教务长兼高级副校长 Michael Quick 共同为上海交大－南加州大学文化创意产业学院揭牌。



## 上海交大－巴黎高科学院 通过法国工程师职衔委员会认证

2015年，上海交大－巴黎高科卓越工程师学院顺利通过法国工程师职衔委员会（CTI）认证，同时获得欧洲工程教育（EUR-ACE）认证，这意味着交大巴黎高科学院可直接为

毕业生颁发法国工程师文凭，并且学院的办学质量得到国际教育界的认可。

上海交大也成为全国少数几家有资格颁发法国工程师文凭的高校。





## 让交大成为 “乐学”之地

2015年，上海交大围绕“思学、勤学、好学、乐学”四个方面积极推进“学在交大”，激发学生内在学习动力，培养学生学术志趣与精英意识。在全校327个学生党支部中开展“学在交大”专题组织生活；加强校院两级学业分享中心建设，组织老师、同学进行专业指导和经验分享，累计辅导8500余人次；组织“师友茶座”8场，建设更加积极的师生关系；大力支持学术社团，举办博士生论坛等，倡导良好的学术风气和氛围。

## “榜样的力量”年度优秀学生颁奖典礼举行

2015年12月，上海交大年度优秀学生颁奖典礼隆重举行，一批优秀学生获奖。学校希望最终实现“学在交大”的建设目标：最优秀的学生在交大；潜心学术、

用心教学的老师在交大；重大原创的成果在交大；崇尚学术、严格要求的学风在交大；优越的学习环境和氛围在交大；最优秀的毕业生出在交大。

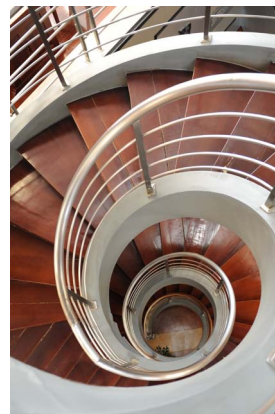
2015年，学校涌现了像全国大学生年度人物马仁义、科技创新市长奖获得者鲍曼等一大批优秀学生典型，在学生群体中发挥了引领作用。

## 暑期社会实践：行万里路，知中国情

2015年7月，上海交通大学启动了“行万里路、知中国情”学生暑期社会实践活动。全校共计537支团队，5811人次分赴全国各地，327名教师参与指导工作，实践地点覆盖了全国31

个省市自治区。围绕“互联网+、抗战70周年、120周年校庆”等关键词，交大学子发挥专业特长，参加了以校庆专题、低碳环保、红色砥砺、科技创新、文化教育、社会经济等为主题的实践活动，

成立了校级重点项目共70项，体现了交大学子的独特视角和爱国热情，也取得了丰硕的实践成果。最终，共计获得上海市大学生暑期社会实践活动最佳组织奖1项，优秀项目奖14项。





## 上海交大荣膺 “挑战杯”竞赛 史上首个三连冠

在第十四届“挑战杯”赛中，上海交大推选的6项作品以2项特等奖、3项一等奖、1项二等奖的优异成绩再次位列团体总分第一，成为首个连续三届捧得“挑战杯”的高校。2015年，围绕学生创新精神培养，学校开展学生科技创新工作室中期检查工作，选拔23家“优秀工作室”进行后续重点支持，分级分类资助学生72项国际国内及上海市级科技创新竞赛，全年共有1342人次学生在各级学科竞赛中获奖，充分显示了学校拔尖创新人才培养的实效。



## 上海交大学子在全球重大挑战论坛 学生日比赛获佳绩

2015年9月，来自中、美、英三国的15支队伍参加了第二届全球重大挑战论坛学生日比赛。由上海交通大学机械与动力工程学院章俊良教授任指导教师，曹家骏、马景铖、谢尚玉、张晓、羊茜、付元六名队员组成的上海交大代表队在比赛中脱颖

而出，荣获第二名。交大代表队的参赛作品“分布式新能源能量处理与存储解决方案”，可以将风能、太阳能等新能源中不稳定、不连续的低品质电能，转化为可以并网的高品质电能，为分布式新能源的开发与推广提供了有效途径。

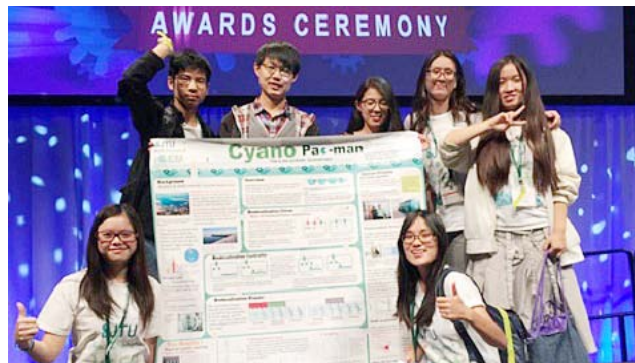


## 两支团队获 国际基因工程机器设计大赛金牌

2015年，在合成生物学顶尖赛事——iGEM国际基因机器设计大赛2015全球总决赛中，上海交通大学两支参赛队伍SJTU-BioX-Shanghai和SJTU-Software均获得金牌。两支团队由生命科学技术学院、电子信息与电气工程学院、生物医学工程学院、致

远学院、媒体与设计学院的20余名本科生组成。

iGEM国际基因机器设计大赛是美国麻省理工学院发起的一项大学生层面的竞赛活动，现已成为该领域的著名学术竞赛，同时也是涉及数学、物理、计算机等领域交叉合作的跨学科竞赛。







## 上海交大团队获 全国大学生软件创新大赛特等奖

2015 年 11 月，以“云计算”为主题的第八届“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛经过近半年的激烈角逐，在天津大学落下帷幕。上海交大两支队伍进军四强，其中由 4 位电子信息与电气工程学院软件专业本科生组成的 Time 团队获

大赛唯一特等奖，其作品“Real Detector 智能坐姿矫正平台”深受业界好评，同时获“最具企业潜力奖”。Star of Stars 团队的密码管理项目 SplitPass，凭借其强威胁模型的高可靠性和简洁用户界面的易用性，获大赛一等奖。

## 上海交大团队获霍特奖亚太区冠军

在霍特奖 2015 年度亚太区决赛中，由上海交通大学上海高级金融学院（SAIF）金融硕士项目 5 名在读学员组成的 Telestory 团队的创意获得评委的认可，拔得头筹，成为首个在该奖项上获胜的中国本土团队。Telestory 团队设计了可以发送语音图书的手机平台，让生活

在贫困地区不识字的父母，只需非常低廉的价格就能订阅到用当地语言朗读的语音童话故事，陪伴孩子一起度过亲子阅读时光。本届赛事有包括上海交通大学、北京大学、剑桥大学、美国宾夕法尼亚大学、东京大学、新加坡国立大学等 38 所国际知名大学的学生组成的队伍参赛。



## 上海交大团队获全球网络安全竞赛冠军

2015 年 4 月，CODEGATE 2015 全球网络安全竞赛在韩国举行。上海交通大学的 0ops 团队在与全球其他安全团队的激烈竞争中获得冠军，这也是中国团队在国际 CTF 安全竞赛重

量级决赛中首次获得世界冠军。0ops 团队成立于 2013 年，主要由交大电子信息与电气工程学院学生组成，上海交大计算机系和网络信息中心联合指导。

韩国 CODEGATE 全球网

络安全竞赛自 2011 年开始举办，是面向全球的知名安全竞赛。进入首尔决赛的十支战队 3 支来自中国（含台湾地区 1 支），3 支来自韩国，各有 1 支来自美国、丹麦、俄罗斯和波兰。

## 交大学子 第九次蝉联全国 结构设计竞赛 一等奖

2015 年 10 月，第九届全国大学生结构设计竞赛在云南昆明理工大学举行。由上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院土木系沈润、丁凯，建筑学系颜沉步组成的学生代表队，在土木系副教授宋晓冰、领队陈思佳的指导下，以优异的表现大赛中脱颖而出，荣获第九届全国大学生结构设计竞赛一等奖，这也是上海交通大学代表队第九次蝉联该项赛事一等奖。本次竞赛是历届以来模型制作规模和难度最大，参赛高校最多的一次，共吸引了全国 110 所高校的代表队参加。





## 三方携手共建全球创新创业集聚区“零号湾”

2015年，上海交通大学携手闵行区政府、上海地产集团签订“零号湾——全球创新创业集聚区”共建备忘录。这一计划旨在通过多方合作，助力上海建设具有全球影响力的科技创新中心。“零号湾”着眼

初创业，主要培育和孵化科技型创业企业，通过搭建完整的创业服务平台和成长培育生态体系，吸引和凝聚国内外高校在校生、校友以及青年教师入驻创业。10月，零号湾核心区主体建筑——近4万平方米的

科技大楼已正式投入使用。

12月，零号湾启动了路演周活动，近百个创业团队向投资人展示了创业计划。零号湾也为创业者量身打造了多个专业孵化器，提供优质的孵化条件和成果转化环境。

## 交大获心理健康教育突出贡献奖

2015年10月，在上海高校心理咨询协会第23届年会暨上海高校心理健康教育30周年学术研讨会上，上海交大获评“2010-2015年度全国大学生心理健康教育优秀机构”、“上海市心理健康教育30周年突出贡献奖”等荣誉。上海交大于1985年9月成立的“益友咨询服务中心”，是中国高校首家正式成立的有规模、成建制、有专属活动场地的大学生心理服务机构。益友中心的成立，标志着中国心理健康教育事业正式起步。



## 上海交大团队获中国机器人大赛三项最高奖

2015年10月，在2015中国机器人大赛暨RoboCup公开赛中，上海交通大学“交龙”队共获得RoboCup@home家庭机器人项目、服务机器人精确测试项目以及篮球机器人项目三项赛事的最高奖（一等奖）。

“交龙”队由来自上海交大电子信息与电气工程学院服务机器人创新工作室的同学们组成，参与该项赛事准备的队员有27人，最终有7名本科生、2名研究生赴现场参赛。本次大赛由贵阳市人民政府、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会、RoboCup中国委员会、科技部高技术研究发展中心主办，共有来自全国256所高校的近2000余名参赛选手参加。



## 学生设计展引领创意生活

2015年12月，上海交通大学密西根学院举办了冬季设计展。来自该学院学生的43个创新项目让前来参展的企业、家长和校内外学生尽享创意盛宴。此次展出的项目涵盖了《工程导论》、《设计与制造3》、

《系统设计与实现》等秋季学期大一到大四的多项实验性课程项目，并特别设置了“上海交通大学大学生创新实践计划（IPP）”展台，全方位展示密院学子的科创成果。作为历届设计展上的重头戏，众多国际

跨国企业赞助的毕业设计项目为本届设计展的举办增光添彩。本次参展的19个毕设项目中，有15个与日常生活息息相关的项目是由通用电气、西门子、惠普、英特尔等国际行业巨头赞助的。



## 鲍曼获青少年科技创新市长奖

2015年12月，上海交通大学物理与天文系博士生鲍曼荣获第六届上海市青少年科技创新市长奖，交大医学院学生李吉鹏、医学院附属第九人民医院研究员张智勇荣获提名奖。2009年，16岁的鲍曼作为班里年龄最小的同学进入交大物理与天文系，2013年直升为博士生。她的作品《核子分离能公式的改进以及GK关系新特征的发现与解

释》在第十三届全国挑战杯课外科技作品竞赛中一举夺得特等奖。鲍曼的工作使得单中子、单质子分离能的描述精度分别提高了约15%和17%。

“上海市青少年科技创新市长奖”创办于2003年，由团市委、市教委、市科委、市科协等共同组织，是面向本市青少年的具有导向性、示范性和群众性的科技创新最高荣誉奖项。



## 青年校友作品获上海国际电影节最佳纪录片奖



中国纪录片《我的诗篇》获第18届上海国际电影节金爵奖最佳纪录片奖。影片将镜头对准平凡的工人，记述他们的工作生活与喜怒哀乐，表现他们从肺腑中喷涌而出的诗，在银幕上展现中国工人的生存境遇和精神世界。评委会的评语是：“这是一部非凡卓越、感人至

深、富有原创精神的作品，以诗歌形式贯穿，深刻纪录了中国最有才华的工人诗人的生存状态。”该片创作团队核心成员有三位是交大校友，导演吴飞跃和监制白延东是交大媒体与设计学院电影电视系首届毕业生，制片人蔡庆增毕业于交大电子信息与电气工程学院。

## 上海交大勇夺世界名校赛艇赛冠军

2015年7月，上海黄浦江世界名校赛艇赛吸引了来自欧美、亚洲及中国的12支世界名校赛艇队参赛，最终上海交大赛艇队勇夺冠军。比赛项目为八人单桨有舵手2000米直道竞速，参赛高校包括牛津大学、剑桥大学、耶鲁大学、悉尼大学、

首尔大学、香港中文大学、清华、北大、上海交大、武汉大学等。此番夺冠的上海交大赛艇队成立于2000年。以“体教结合”为发展目标的交大赛艇队拥有国家赛艇队队员何翌、周意男以及世界帆船冠军徐莉佳等多名实力大将。

## 学子张国伟世锦赛跳高项目夺银



2015年8月，在北京世界田径锦标赛的男子跳高决赛中，上海交通大学2013级本科学生、就读于安泰经济与管理学院的张国伟以2米33的高度与卫冕冠军乌克兰名将邦达伦科并列获得银牌，创造了中国田径队在世锦赛跳高项目上的最好成绩。





## 科研坚持“三个面向”

近年来，上海交大坚持科研面向国家重大战略需求、国际前沿和未来产业发展，以“推动产业协同、拓展国际合作、加强军民融合、促进学科交叉、鼓励自由探索”为内涵的发展道路，推进校院统筹协调，强化规范服务，完善管理政策，加快形成研究型大学创新体系，综合科研实力显著增强，科技创新能力、活力和全球视野进一步提升。

## 政策体系不断完善

上海交大对接国家科技体制改革、探索转型发展，围绕人才团队、基地平台、科研项目和成果等要素构成的“正反馈环”，针对各关键点建立系列激励政策，从而引导、激发和保障科研人员的动力和活力，构建良性科研发展模式。由过去“论文导向”的跟踪型研究转变为“问题导向”的原创型研究。调整学术评价机制，注重论文质量和影响力，引导逐渐回归符合学科特点的评价标准；出台专职科研团队建设、科技人员职务聘任、重点实验室和科研经费规范性管理系列文件，推进科研项目执行质量监专员制度和重大项目预审计、预验收制度，应用网络信息技术提升管理服务，实现项目过程管理及服务规范、高效、可溯。

## 上海交通大学学术科研数据

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| ESI 全球前 1% 学科           | 16 个   |
| ESI 全球前 1‰ 学科           | 3 个    |
| 国家自然科学基金项目数             | 939 项  |
| 2015 年到校科研经费            | 25.9 亿 |
| 2015 国家科技奖(第一完成单位)      | 5 项    |
| 2014 年国内论文总被引数          | 全国高校第一 |
| 2014 年 SCI 和“表现不俗”论文数排名 | 全国高校第二 |
| 第七届高等学校科研优秀成果奖(人文社科)    | 18 项   |
| 2015 年新增上海市社会科学创新研究基地   | 2 个    |



## 协同创新引领科研范式

科学与工程协同。科学发现往往需要借助工程手段来促进，而工程实践则需要科学发现的新成果来支撑和指导，两者的有效叠加可以产生协同放大效应。通过 IFSA 协同创新中心平台，上海交大与中物院等单位在基础研究与工程技术能力方面形成优势互补，为解决国家重大战略需求做出了不可或缺贡献。

技术与市场协同。技术与市场的结合是克服科技与经济两张皮现象的有效途径，交大一直在探索推动技术与市场的相互融合，搭建高校与企业之间的桥梁纽带。通过未来媒体网络协同创新中心平台，上海交大、北京大学等单位将数字电视和信号传输等方面的先导性技术优势，与市场进行了有效协同，目前已开辟了浦东百万户示范网。

高校与行业协同。高校与行业合作，围绕国家急需的重大问题开展协同攻关，是协同创新的内在要求。通过高新船舶与深海开发装备协同创新中心平台，上海交大与中船工业集团、中海油等行业龙头企业紧密合作，为行业提供关键技术支撑，成为国家航海行业创新技术体系重要力量。

通过组织保障推进多个方面的机制体制创新和改革，实现协同创新中心人才、学科和科研“三位一体”创新能力提升。上海交大采取专项化管理的模式，建立高效的决策、执行和服务体系。学校成立由党委书记和校长任组长，以顶层设计和宏观布局为职能的“2011 计划”领导小组；同时成立分管科研副校长任组长，以政策研究和组织协调为职能的“2011 计划”工作小组。

## 创新活力全面激发

上海交大鼓励师生的自由探索精神，通过制度改革，师生的创新活力得到了全面激发。2015 年，上海交大获国家自然科学基金资助项目总数和面上项目数连续 6 年居全国第一，获批青年基金项目数连续 7 年居全国第一。国家社科基金项目快速增长，立项数从 2010 年的 17 项增加到 2014 年的 38 项，其中重大、重点项目 16 项，位居全国高校前列。

## 学科实力显著增强

近年来，上海交大的整体办学水平和国际办学地位不断提升，学科水平实现质的跃升，世界一流大学的形态清晰可见。2015 年，在国际“基本科学指标”（ESI）排名中，上海交大共 16 个学科入选 ESI 前 1%，列全国高校第五，比 2004 年增加 12 个，其中 3 个学科入选 ESI 前 1‰。工科、理科、生命医学、人文社会科学四大板块均有 ESI 前 1% 学科。

## 重大成果不断涌现

近年来，上海交大涌现出一批有重大影响的科研成果：三聚氰胺致肾毒性的机制研究、利用强激光成功模拟太阳耀斑中的环顶 X 射线源和重联喷流、揭示两种天然产物靶向特异蛋白治疗白血病的机制等近十项科研成果分别入选年度世界十大科学突破、世界十大医学突破、中国科学十大进展、中国高等学校十大科技进展。王振义院士荣获 2010 年度国家最高科学技术奖。



## 1 优化学科结构，坚持分类建设

近年来，上海交大适当调整现有学科布局，加大对全校人才培养起关键作用的基础学科的建设力度，统筹基础与应用、主流与特色、强与弱、规模与效益、文科与理工科之间的协调快速发展。尊重学术规律，坚持问题导向，以回应重大理论和现实问题为己任。围绕问题的解决，通过学科交叉，开拓、集聚和凝练成具有核心竞争力的学术领域。

## “四大机制”推动文科发展

**科研倍增机制。**改进文科科研评价机制，鼓励文科院系师生在学科和学术前沿阵地上发表更多高质量论文，完善学科交叉机制。积极促进文理交叉，借助交大理工科优势实现文科跨越；改革文科学术平台的设立制度，改变文科学术平台小而散的局面。

**动力转化机制。**推进“院办校”的改革，充分激发院系自主办学的积极性。加强目标管理，把学科发展压力转变为文科各院系和广大教师实现规划目标的共同价值追求。提高各院系的学科建设目标和年度建设任务要求；加强目标引导和绩效考核，施行奖惩并举的机制；提高文科教师职务晋升标准。

**师资提升机制。**提高师资的引进标准，为人才引进提供质量保障和技术支撑。坚持和完善师资分类政策，促进教师的校内外合理流动。鼓励教师积极参加海内外各类学术交流，参与校内不同院系的协同攻关，引导海外回国教师积极参与国家建设主战场、快速融入国内发展体制，协助引进教师融入学校文化。

**高端引领机制。**加大文科领军人才的引进和支持力度，认真研究文科领军人才的特征、特殊需求，探索文科领军人才引进的新政策，学院承担引进文科领军人才的第一责任。同时建设文科领军人才的服务体系，支持文科领军人才积极做出学术贡献。

## “四位一体”文科体系建设

未来上海交大将建设与国家战略需求相契合、与国际学术前沿相适应、与学校综合实力相匹配的高水平人文社科。推进学术领域、学术品牌、学科交叉和研究平台“四位一体”体系建设。整合全校文科学术力量，交叉、集成和覆盖金融、文化、城市、认知、风险治理和海洋等学术领域，聚焦建设未来文科高地和品牌。

## 学科发展突飞猛进

在 2016 年 QS 排名中，共有商业及管理学、艺术与设计、建筑学、现代语言、会计与金融、统计与运筹学、经济学与计量经济学、法学 8 个学科进入了前 100 位。在 2012 年最新一次教育部官方学科排名中，交大文科 11 个学科参评，其中 6 个进入前 10、4 个进入 10-20 位。这些数字代表着交大文科这不平凡的几年中所迈出的坚实脚步。

## 基地、 智库建设 成绩喜人

2015 年，获批成立海洋领域第一个国家级战略研究机构“中国海洋装备工程科技发展战略研究院”；新获上海市社会科学创新研究基地 2 个，目前已有 5 个上海市社会科学创新研究基地，位居上海高校前列。凯原法学院叶必丰教授专著《行政行为原理》入选 2013 年度《国家哲学社会科学成果文库》，实现了我校国家哲学社会科学成果文库入选历史上零的突破。

## 科研经费持续增长

2015 年，全年分时段共策划组织 36 个类别、450 余人次的各类纵向课题申报，共获得立项资助 160 余项（不计入各级各类委托项目）。全年共有 152 个各类项目进行中期检查，71 个各类项目提交结项鉴定材料。2015 年，文科科研各类项目经费 9472.4 万元（截止 12 月 6 日），其中，纵向经费 4309.8 万元（2014 年 3789 万元），占 45.5%，横向经费 5162.7（2014 年 3768 万元）万元。



## QS: 交大 9 个学科进入全球 50 强

2016 年 3 月, 高等教育数据专业调查机构 QS (Quacquarelli Symonds) 发布了 2016 年度 QS 世界大学学科排名。上海交大共有 9 个学科进入全球 50 强, 包括机械工程、材料科学、土木与建筑工程、商业及管理学、计算机科学与信息系统、化学、化学工程、

电子与电子工程, 以及艺术与设计。上海交大全球 50 强学科数由 2015 年的 7 个增加为 9 个, 位居教育部直属高校第三。在最新的排名中, 交大共有 16 个学科进入全球 100 强, 25 个学科进入全球前 200 名, 覆盖工、理、生命医学、人文、社科五大学科领域。



## 国家自然科学基金立项再获佳绩

2015 年, 上海交大共获国家自然科学基金各类项目资助 939 项, 总直接经费 6.58 亿元, 位列全国第一。其中面上项目 482 项, 青年科学基金项目 331

项, 均列全国第一; 获资助重点项目 28 项, 创新研究群体项目 2 项, 国家杰出青年科学基金项目 4 项, 优秀青年科学基金项目 14 项。



## 上海交大获细胞出版社“中国年度机构”奖

2015 年, 美国细胞出版社公布了“2014 中国年度论文 / 机构”, 上海交通大学获“2014 中国年度机构”奖。此次评选从入选《科学新闻》“2014 中国科学家与 Cell Press 特刊”的论文中

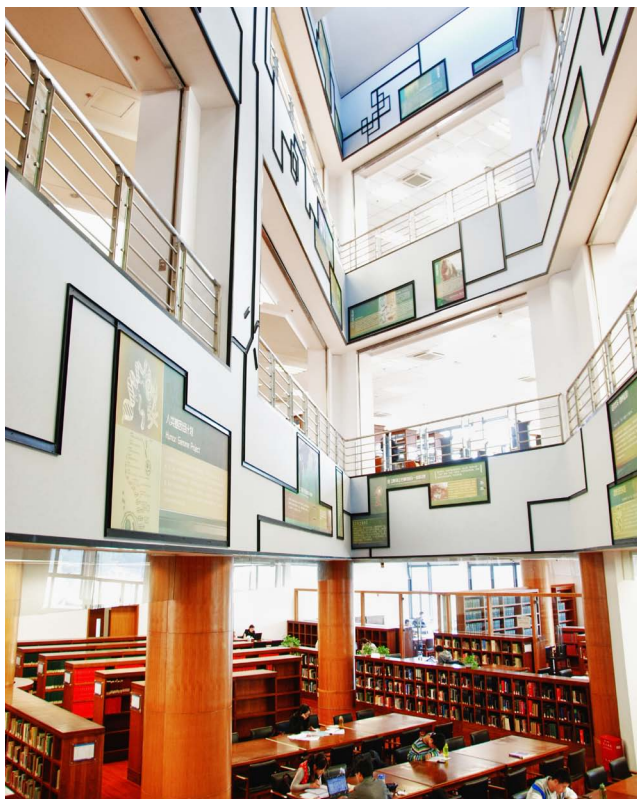
遴选出年度论文; 同时, 综合了各研究机构收录在“特刊”中论文的数量及相应期刊的国际影响力, 遴选出了“2014 中国年度机构”。美国细胞出版社旗下共有 30 份生命科学领域的期刊。



## 国内论文总被引数居全国高校第一

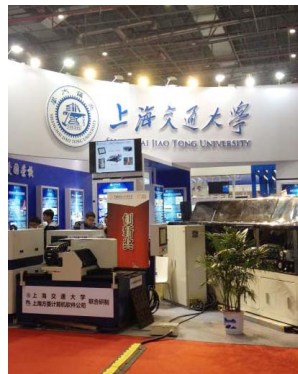
2015 年 10 月, 中国科学技术信息研究所公布了 2014 年度中国科技论文统计结果: 上海交大国内论文总被引数居全国高校第一, 国际论文被引篇数跃升到全国高校第二, SCI “表现不俗”论文、国际合著论文篇数等

继续保持全国第二, 在高影响力期刊发文篇数居全国高校第三。SCI 学科影响因子前十分之一的期刊论文数居全国高校第四; 被 SCIENCE、NATURE、CELL 和 PNAS 四大名刊收录论文 8 篇, 居全国高校第四。



## 上海交大成果参展工博会获好评

2015 年 11 月, 上海交大遴选出 15 个项目参加第十七届中国国际工业博览会, 项目涉及先进制造装备、机器人、医疗设备、新材料、电信、临床医学等应用领域。交大展出项目创新性与应用性强, 部分参展技术成果打破了国外垄断, 填补了国内空白, 已产生巨大的市场经济价值。最终交大获本届工博会各类奖共 5 项, 获奖数居参展高校之首。



## 上海交大五项成果获国家科技奖

2015 年度国家科学技术奖共授奖 295 项成果和 7 位外籍科技专家，其中国家自然科学奖 42 项、国家技术发明奖 66 项、国家科学技术进步奖 187 项。上海交通大学共有 5 项第一完成单位成果获得党中央和国务院表彰，其中，国家自然科学二等奖 3 项，负责人分别是医学院附属瑞金医院陈赛娟院士、材料科学与工程学院张荻教授、电子信息与电气工程学院汪小帆教授，国家科学技术进步二等奖 2 项，负责人分别是电子信息与电气工程学院张文军教授、医学院附属第九人民医院范先群教授。

## 上海交大成果为“海洋石油 981”提供关键技术支撑



2015 年，由上海交通大学等多家单位共同参与、历时近 6 年完成的“超深水半潜式钻井平台研发与应用”成果获得国家科学技术进步奖特等奖。上海交大在该项目的 18 家主要完成单位中排名第 6 位。

在我国首座“超深水半潜式钻井平台”（海洋石油 981）研制开发中，上海交大海洋工程国家重点实验室完成了平台概念论证与方案比选、安全性和可靠性评估优化、建造安全评估、海洋作业安全评估，确保了平台在制造与运行过程面临极端环境下的安全性和作业效率。

## 上海交大多项成果助推国产 C919 大型客机研制

2015 年 11 月，首架国产 C919 大型客机在上海总装下线。过去五年，上海交大与中国商飞公司深入合作，完成近百项科研项目，助推 C919 大型客机研制。2015 年 4 月，双方签署了第二轮战略合作框架协议，围绕研制

和发展大型客机项目的目标，深化战略合作关系，构建校企产学研用及人才培养紧密结合的长效机制。交通大学作为我国第一个设立航空专业的大学，历史上曾经培养了航空领域的诸多知名科学家。



## 4500 米级潜水器“海马”号通过国家验收

2015 年 5 月，由上海交大作为技术负责单位、我国自主研制的首台 4500 米级无人遥控潜水器作业系统——“海马”号 ROV 作业系统通过了科技部组织的验收。此前“海马”号已被试验性应用于中国

南海天然气水合物专项，以及西太平洋矿产资源调查和研究。海上试验和地勘应用表明，“海马”号具有实用化海洋设备应具备的可靠性、稳定性和适应性，已达到国外同类 ROV 的技术水平。





## 海洋装备 工程科技发展战略 研究院成立

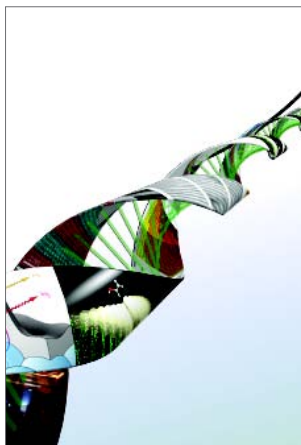
2015年6月,中国海洋装备工程科技发展战略研究院在上海交通大学成立。该研究院由中国工程院和上海交大共同打造,以承担国家咨询任务、服务国家需求为出发点,提升我国海洋科技发展水平,推动我国海洋装备产业的发展。研究院将围绕我国海洋装备产业发展的顶层设计、战略规划、国际合作与竞争、重大工程项目决策等方面提供高水平的咨询服务。



## 十载砥砺奋进,今朝再铸辉煌 上海交大与二医大“强强合并” 十周年座谈会召开

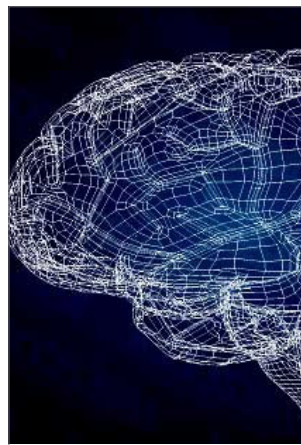
2015年12月,上海交通大学与上海第二医科大学“强强合并”十周年座谈会举行,会议以“凝心聚力,再铸辉煌”为主题,回顾十年成就,展望未来发展。两校合并十年来,新的上海交通大学积极探索“世界一流大学”和“世界一流医学院”的“两个一流”建设路径,遵循医学学科的特殊规律、遵循综合性大学的发

展规律,保持医学学科的体系完整性和办学自主权,保持医、教、研、管的相对完整性,成功走出一条部市协同、科教协同、医教协同,在综合性大学中建设高水平医学院的创新实践之路。上海交通大学及交大医学学科实现跨越式发展,迈上新的台阶,被称为“中国高等教育改革发展的生动案例”。



## 上海交大成立 材料基因组 联合研究中心

2015年4月,上海交通大学材料基因组联合研究中心成立,上海市科委主任寿子琪、上海交大丁文江院士共同为中心揭牌。上海交大将把联合研究中心作为校级学科交叉研究平台的试点,创新体制机制,加快新材料的研发和产业应用。交大希望与上海大学、中科院硅酸盐所等材料领域优势单位协同创新与合作,积极探索资源共享的新型协作模式。



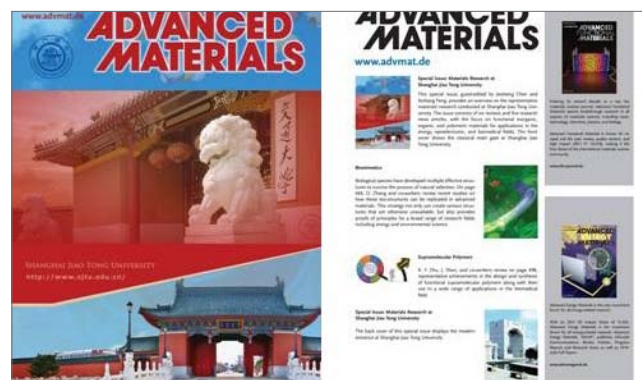
## 上海交大成立 脑科学与 技术研究中心

2015年11月,上海交通大学成立脑科学与技术研究中心。校长张杰、副校长陈国强共同为研究中心揭牌。脑科学的研究涉及到众多学科,关系到国计民生,上海交大脑科学与技术研究中心作为校级理、工、医、文多学科交叉研究平台的试点,将创新体制机制,积极对接国家战略需求和顺应脑科学相关产业的发展趋势,努力建设成为世界级脑科学研究平台。

## 《Advanced Materials》 出版上海交大专刊

近年来,上海交大在新材料制备、材料化学与物理以及材料应用等方面的研究取得了突出成果,受到国内外关注。应德国《Advanced Materials》约稿,上海交大撰稿12篇,2015年1月以专刊形式出版。此次专刊介绍了上海交大化学化工学院、

材料科学与工程学院、微纳科学技术研究院、物理与天文系等院系在材料领域的最新研究进展。其中包括6篇研究综述,涉及二维软材料、仿生热材料等;5篇研究快报,包括核壳结构聚合物纳米复合材料、高效率纳米结构硅太阳能电池等。



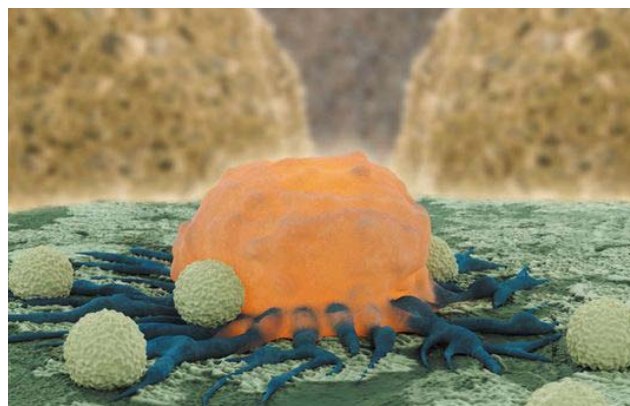
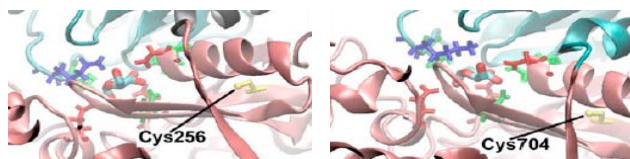
## 上海交大研究人员 PNAS 发文揭示砒霜抗肿瘤机制

来自上海交通大学的研究人员证实,砒霜(三氧化二砷,  $As_2O_3$ )可以明显抑制肿瘤细胞中糖酵解通路限速酶己糖激酶2(HK2; hexokinase-2)的活性而影响细胞代谢,最终导致肿瘤细胞的凋亡。这一研究成果于2015年11月在美国科学院院报(PNAS)上在线发表。

该研究得到国家高技术研究发展计划(863计划)和自然科学基金的支持。文章共同

第一作者分别为上海交通大学系统生物医学研究院张海南博士、杨丽娜博士以及山东大学的凌建亚教授。上海交通大学系统生物医学研究院陶生策研究员与上海交通大学医学院附属瑞金医院陈竺院士为本文的通讯作者。

本文作者发展了一套基于蛋白质组芯片的小分子相互作用蛋白质快速发现技术。通过全局性扫描,发现了360个  $As_2O_3$  直接作用蛋白。



## 上海交大团队 在《化学会评论》发表封面论文

2015年,上海交通大学药学院 Nicholas Andrew Butt 博士与化学化工学院张万斌教授合作在国际著名化学综述期刊《化学会评论》(Chemical Society Reviews)上发表封面论文。论文全面总结了包括烯丙基醇、烯丙基醚和烯丙基胺在内的非活化底物的过渡金属催化烯丙基取代反应方面的国内外研究成果,拓展了烯丙基取代反应的应用范围,揭示了该研究领域的发展方向,对医药、农药和生物等化学相关领域的研究具有重要的参考价值。



## 上海交大研究人员 提出心梗后心脏损伤分级标准

2015年,上海交通大学医学院附属仁济医院何奔教授团队,原创性地提出急性心肌梗死后心脏损伤的全新分级标准,受到国内外学界的广泛关注,相关成果已在线发表在《PLOS ONE》杂志。该团队的初步研究结果显示,新分级是心肌梗塞患者不良预后的独立预测因子。

新分级以心肌梗死后心脏重构的病理生理机制为导向,结合心脏磁共振和心脏超声的影像评价优势,利用心脏磁共

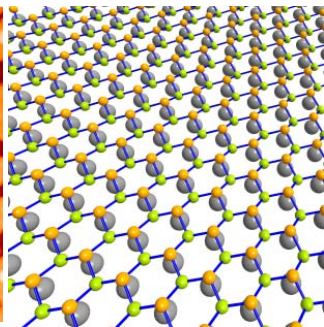
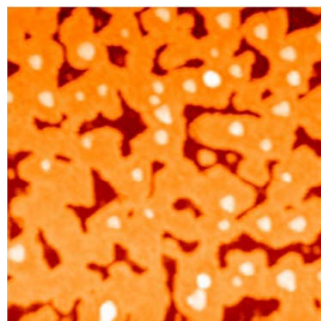
振准确评价心肌活性,同时结合心脏超声评估心脏射血功能,探查病理性心脏重构,全方位评价心肌梗死造成的心脏损伤。





## 上海交大团队在 《Science Signaling》 发表封面论文

2015年10月, Science 子刊《Science Signaling》以封面论文形式发表了上海交大医学院附属仁济医院生殖医学中心孙刚教授团队的最新研究工作, 文章阐述了分娩启动羊膜前列腺素合成正反馈机制, 杂志社同时发表了述评。德国马普研究所的 Zannas 博士和希腊雅典大学的 Chrousos 博士在评述中指出, 这些发现使我们认识了糖皮质激素如何启动人类分娩, 将来可以针对糖皮质激素信号转导的特异通路开发具有靶向性的药物, 从而防治早产和过期妊娠, 改善妊娠结局和新生儿健康。



## 上海交大研究团队 揭示玻璃化转变的结构机制

2015年9月, 上海交大物理与天文系王宇杰研究组在《自然—通讯》上发表论文, 揭示玻璃化转变可能是一种特殊的结构相变。研究组对硬球玻璃的模型体系——三维的颗粒堆积体系的

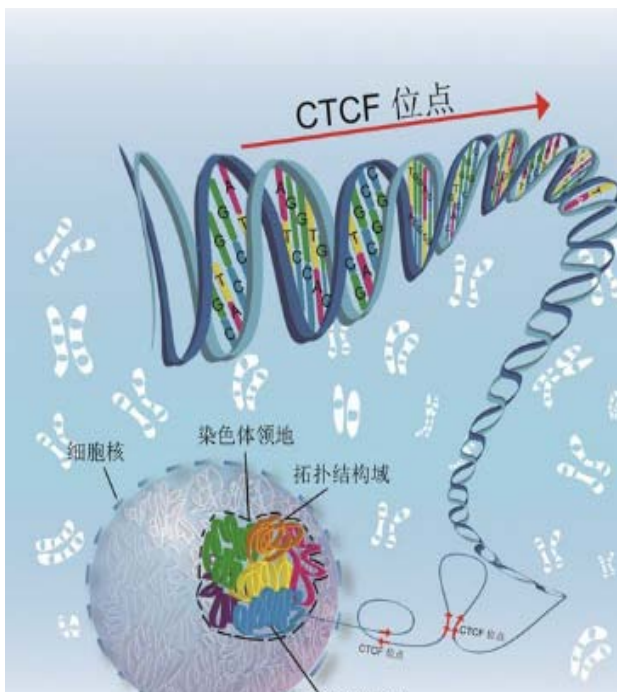
微观结构及动力学进行了实空间的成像, 发现玻璃化转变可能是非常类似于晶体结晶过程的一种特殊结构相变。该研究为玻璃化转变问题的最终解决提供了非常重要的实验证据。

## 二维晶体新材料锡烯研究获突破

2015年8月, 国际学术期刊《Nature Materials》在线发表了上海交通大学物理与天文系钱冬和贾金锋教授的实验团队及其理论合作者清华大学、斯坦福大学张首晟教授团队合作完成的学术论文。这一团队在国际上首次制备出锡烯二维晶体薄膜材料。国际学术期刊《自然》杂志报道了该成果并重点介绍了这种全新的二维晶体材料奇特的物理特性。

理论上说, 二维类石墨烯晶体锡烯有可能在室温下实现无损耗的电子输运, 因此在未来更高集成度的电子器件应用方面具有极其重要的潜在价值。同时, 通过对锡烯的调控, 还能够实现拓扑超导态、优越的热电效应、室温下的反量子霍尔效应等新奇特特性。如何制备出锡烯材料已成为当前国际凝聚态物理和材料学领域科研人员努力的重要前沿焦点。





## 上海交大团队 “解码” DNA 三维结构组装规律

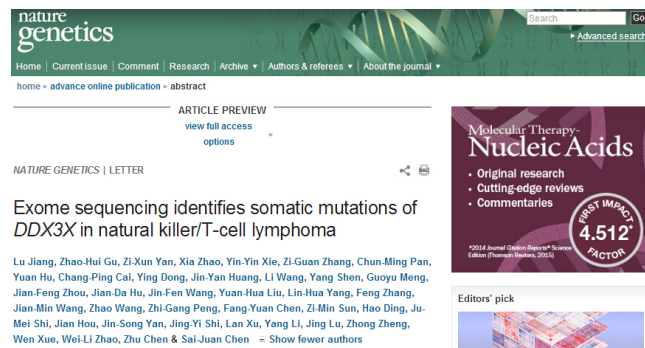
2015年8月,《细胞》杂志发表了上海交大系统生物医学研究院的一项成果。该研究阐明了从一维基因组线性DNA元件“组装”成三维基因组立体拓扑结构的自然规律以及其调控基因表达模式的分子机制。该研究发现一种被称为CTCF的绝缘子结合蛋白识别其靶向DNA序列是具有方向性的,这种蛋白质识别DNA的方向性决定了染色质环化的方向性,从而形成染色质高级拓扑结构域,进而“辅助”一维线性的

DNA元件“自组装”成立体的三维基因组,并调控基因表达,可能与多种人类疾病相关。课题前期建立了比较生物医学研究平台,能够高效、快速、精确地对小鼠基因组DNA片段进行遗传编辑,包括反转基因调控元件、敲除基因簇、重复DNA片段等,可以研究基因表达调控机理和蛋白质在体功能。本研究建立在前期工作基础上,主要由博士研究生郭亚和硕士研究生许泉在吴强教授的指导下完成。

## 上海交大学者 领衔绘制淋巴瘤最全基因图

2015年7月,国际期刊《自然遗传学》报道了附属瑞金医院陈赛娟院士、陈竺院士和赵维莅教授带领的研究团队的最新研究成果。这项研究给出了有关自然杀伤/T细胞淋巴瘤最全面系统的基因组学图谱,也是对相关突变基因致病原理及其临床意义最为深入系统的阐

述。这项研究对推动这种恶性淋巴瘤的精准治疗意义重大,表明了中国科学家在淋巴瘤研究领域已跻身世界一流行列。该研究由上海交通大学领衔的系统生物医学协同创新中心牵头,联合了我国血液/肿瘤临床多中心研究机构(M-HOPES)的17家医院共同完成。



## 上海交大开发新型 智能响应性磷脂及脂质体新方法

上海交大化学化工学院朱新远教授与爱尔兰都柏林大学王文新教授合作,成功开发了一种简易制备新型智能响应性磷脂和脂质体的新方法,相关研究于2015年6月发表在化学领域国际著名期刊《Chemical Science》上。英国皇家化学会化学世界网站(Chemistry world)对上述工作进行了专题介绍。利用这种方法

得到的脂质体有望实现运载物在体内的可控性释放。

该研究为解决磷脂研究领域的关键问题提供了新思路。加拿大阿尔伯塔大学的药学专家Theresa Allen教授高度评价了该项工作,认为这项新颖有创造性的方法得到的脂质体有望实现运载物在体内的可控性释放。

## 上海交大新技术实现青蒿素增产

2015年10月,上海交通大学农业与生物学院教授、教育部长江学者特聘教授唐克轩领衔的研究团队宣布,该团队在采用代谢工程策略培育高含量青蒿素青蒿及产业化研究领域取得重大突破,或将能提供低价青蒿产品,解决全球青蒿素供应

不稳定的难题。目前,该研究成果已经申请我国发明专利。十年来,唐克轩和他的研究团队先后在上海崇明岛和山东东营的滨海盐碱地试种开发,最新推出第三代青蒿产品,使得利用废弃的盐碱地规模化、基地化种植青蒿成为可能。

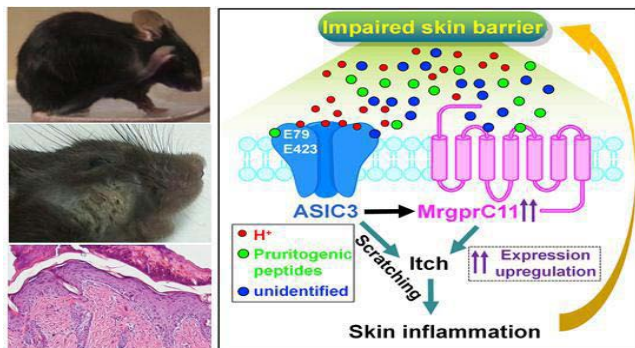




## 上海交大团队揭示瘙痒新机制

2015年10月,《细胞》子刊《Cell Reports》在线发表了上海交通大学基础医学院解剖学与组织胚胎学系徐天乐教授研究组的研究论文。硕士研究生彭仲和助理研究员李伟广博士在徐天乐教授的指导下,运用小鼠行为学分析结合疾病动物模型及电生理技术手段,揭示了酸敏感离子通道在急、慢性痒觉感受中的作用及其机制。

慢性痒是一种长时程的感觉异常,往往不能通过抓挠痒区而改善。由于反复抓挠常常加重皮肤的病理改变,引起皮肤组织的酸化,后者可激活外周感觉神经元上的ASIC通道。ASIC通道被激活后通透钠离子,因而调控神经元的兴奋性和感觉功能。这项研究得到了程晓阳副研究员以及美国德克萨斯大学朱曦教授的合作支持。



## 上海交大研究人员发现新的胃癌血清标志物



来自上海交通大学的科研人员成功地找到多个高特异、高灵敏度的胃癌血清标志物,这一研究成果于2015年11月在蛋白质组学专业杂志《Molecular & cellular proteomics》上在线发表。该项研究筛选出的7个胃癌血清标志物对于胃癌诊断的敏感性、特异性和准确性,均

明显高于目前临床上常用的单个或多个传统标志物联用的诊断方法,显示出很高的胃癌筛查和早期诊断的临床应用价值。文章共同第一作者分别为上海交通大学系统生物医学研究院杨丽娜博士,王靖方副教授和上海交大医学院附属瑞金医院李建芳博士。

## 上海交大团队研究农作物病原黄单胞菌联络机制获重要进展

2015年,国际权威期刊《Environmental Microbiology》和《Scientific Reports》先后发表了上海交通大学生命科学技术学院何亚文课题组两篇研究论文。该课题组一直致力于农作物病原黄单胞菌联络机制的研究,发现该病原菌能够分泌一种长链不饱和脂肪酸(diffusible signal factor,简称DSF)作为语言进行交流。课题组发现黄单胞菌能够根据感应群体密度及时、有效地控制DSF语言的产生和沉默,诱导细菌进入和退出群体感应状态,适应环境或释放致病因子。这两项研究成果为进一步阐明黄单胞菌的致病机理和开发新型生物防治方法奠定了理论基础。两篇论文

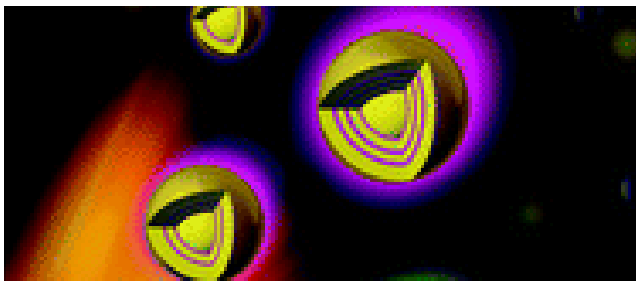


第一完成人分别是周莲副研究员和博士研究生王杏雨。

## 上海交大团队成果为高灵敏度分子检测提供新材料

2015年,上海交通大学生物医学工程学院“青年千人计划”获得者叶坚特别研究员和古宏晨教授共同指导博士生林俐等人组成的研究团队在新型表面增强拉曼纳米探针的制备与机理研究方面连续取得突破性进展,研究成果先后发表在材料学领域期刊《Nano Letters》和化学领域期刊《Chemical

Communications》上。他们的研究表明亚纳米尺度下材料的光学属性可能与传统理论所预期的完全不同,因此将可能引导产生适用于该尺度的新理论,推动新型的量子等离激元纳米结构和表面增强拉曼纳米探针的发展。这项工作与美国莱斯大学、西班牙国家材料物理中心和法国巴黎南大学的研究者进行了合作。



## 上海交大低速临近空间飞行器飞行试验获成功

2015年9月,由上海交通大学航空航天学院临近空间研究中心承研的国家重大专项任务在新疆试验取得圆满成功。本次试验是一次完整的飞行器试验,其中,结构、艇务、飞控、浮力控制、温控、能源、推进、状态监测及数传测控等分系统齐全。试验飞行时间2小时,驻空高度19.3km。本次试验验证了一条新型技术路线的可行性,试验过程中,各分系统工作正常,落点预测准确,落点人员直接奔赴预测落点找到返回飞行器。

本次试验的成功标志着上



海交通大学作为总体单位,落在了低速临近空间飞行器研制的前列,突破了该类飞行器关键技术,为下一步顺利开

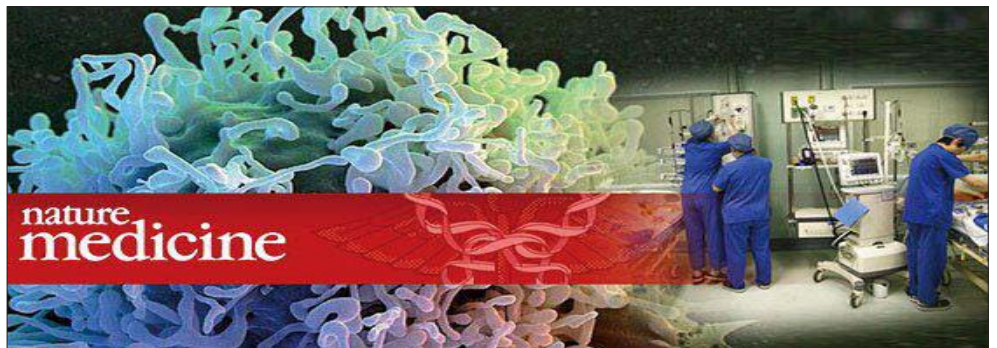
展工程实施奠定了坚实基础。国防科大临近空间系统技术研究中心参与了本次试验,并提供了人员与技术支持。

## 上海交大团队揭示植物新基因起源新机制

2015年6月,国际学术刊物Cell子刊《分子植物》发表了上海交大生命科学技术学院张大兵教授团队的最新研究成果。该研究揭示了高等动物和被子植物可能存在的进化模型:雄性器官产生的数量众多的雄配子具有较高的遗传变异水平,通过有性生殖过程中雄配子的竞争来筛选提高适应性的遗传变异形状(包括新基因),从而为提高物种环境适应性及对病原体的防御力提供原动力。

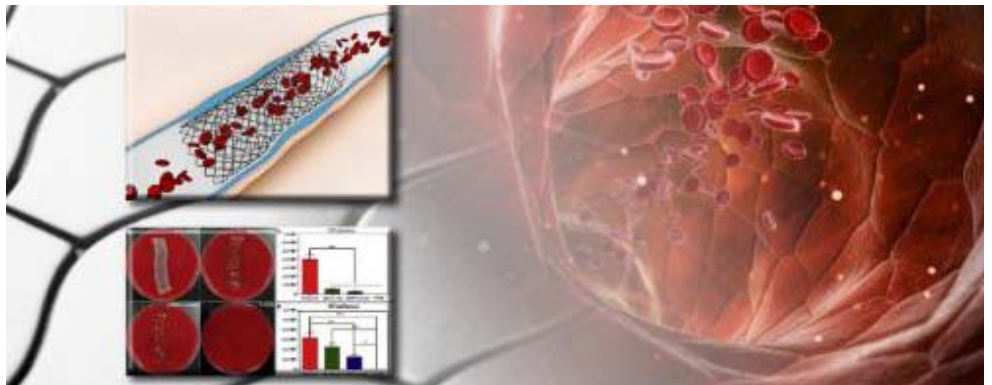
## 附属儿童医学中心 破解儿童急性淋巴细胞白血病复发难题

2015年6月,《自然医学》发表了由上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心与国家人类基因组南方研究中心等国内外科研人员组成的课题组的研究成果。课题组在国际上首次发现磷酸核糖焦磷酸合成酶1(PRPS1)基因突变,是儿童急性淋巴细胞白血病患者耐药和复发的重要原因之一,该研究结果得到了中国、德国等多国的临床数据验证。



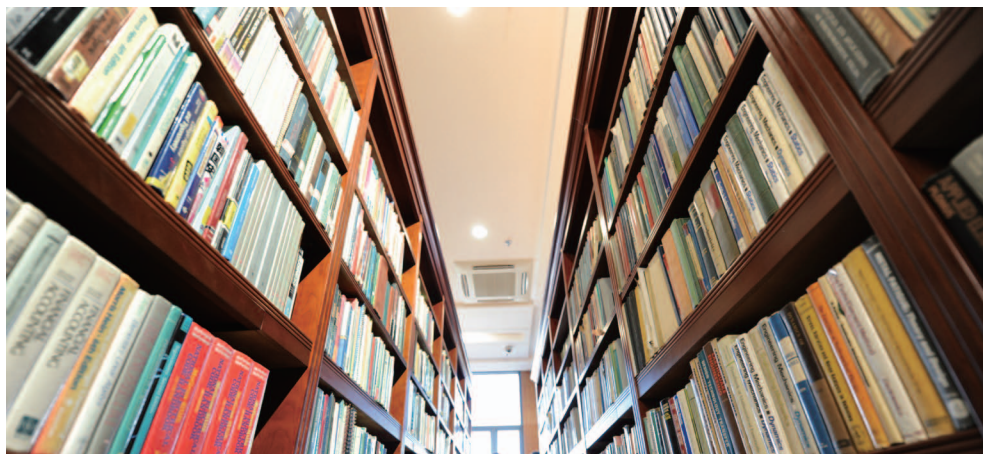
## 上海交大可降解镁合金有望应用临床

上海交通大学材料科学与工程学院丁文江院士、袁广银教授团队解决了“医用镁合金均匀可控降解”这一世界性难题,研发出医用镁合金JDBM,应用于制备骨内植体器械。2015年,生物材料领域国际著名学术期刊《Biomaterials》在线刊出了该团队研发的JDBM的最新成果,表明JDBM镁合金材料不但具有独特的均匀可控降解特性,而且具有广谱抗菌效果。





## 18 项文科成果获高校科研优秀成果奖



2015 年，上海交大共有 18 项成果获第七届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科），创历史新高，其中一等奖 2 项，二等奖 4 项，三等奖 12 项。高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）是我国人文社科类最高级别的成果奖，每三年一届，获奖成果代表了过去三年国内人文社科研究的最高水平，我校在该类奖项上的获奖数在过去三届实现了三连番。本届评选上海交大位居上海高校第三，在全国排名第十三位。

## 安泰经管学院四大项目全面进入全球 50 强

2016 年 1 月，英国《金融时报》（简称 FT）发布了 2016 年度全球 MBA 百强榜，上海交通大学安泰经济与管理学院 MBA 项目跃居全球第 39 位，居本土商学院之首。而在 FT 此前公布的其它最新榜单中，交大安泰管理学硕士项目全球排名第 36 位，EMBA 项目全球排名第 10 位，高管培训项目全球排名第 15 位。由此，交大安泰成为了国内唯一一家四大核心项目全面跻身全球五十强的商学院，这充分体现了交大安泰在商学教学和实践领域的全球领先地位。



## 凯原法学院主办《亚洲法律与社会杂志》被 Scopus 收录

2015 年 5 月，《亚洲法律与社会杂志》（Asian Journal of Law and Society）被 Scopus 数据库收录。《亚洲法律与社会杂志》由上海交通大学凯原法学院与剑桥大学出版社合作出版，于 2014 年正式创刊，是中国以及亚洲第一份法社会学英文国际专业杂志。Scopus 由全球 21 家研究机构和超过 300

名科学家共同设计开发而成，是世界上最为重要的引文数据库之一，也是 QS 世界排名的重要参考依据。《亚洲法律与社会杂志》由世界著名法社会学家、美国纽约大学 David Engel 教授、芝加哥大学 Tom Ginsburg 教授等担任编委会成员。杂志为半年刊，目前已经发行三期。

## 境外中国现代人物传记资料整理与研究获国家社科基金滚动资助

2015 年，由上海交通大学人文学院杨正润教授担任首席专家的国家社科基金重大项目“境外中国现代人物传记资料整理与研究”再次获得国家社科基金滚动资助，成为国内第一个连续获得滚动资助的国家社科重大项目。该项目自 2011 年 12 月立项，以建设“境外中国现代人物

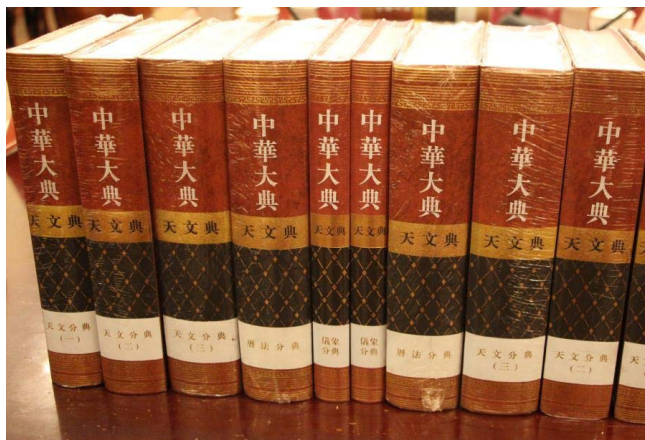
传记资料多语种全文数据库”为主要任务。目前已经获取包括中、英、法、德、俄、日六个语种的资料信息 12741 条，传主总数 2565 人，采集到库资料 6149 种。搜索资料来源多达 225 种，覆盖六个语种的众多报刊、视频网站，同时访问了国际上数十家主要的图书馆。

## 《远东国际军事法庭证据文献集成》全球首发

2015年5月,上海交通大学出版社、国家图书馆出版社在纽约共同举办《远东国际军事法庭证据文献集成》全球首发式,东京审判全部3915件证据历史上首次展示在美国和全球公众面前。本次文献集成由上海交通大学东京审判研究中心组织编撰。作为国家重大出版项目,该书是60多年来第一次将东京审判法庭证据影印出版,具有珍贵的史料价值,全面反映了东京审判准备、庭审直至宣判的全过程,反映了全世界爱好和平人们的共同期待。



## 《中华大典·天文典》再现天学遗产



2015年11月,我国建国以来最大的文化出版工程《中华大典》的《天文典》五卷本终于付梓。作为国家文化发展规划纲要的重点出版工程项目、国家出版基金资助项目的《中华大典·天文典》项目启动于2008年,由上海交通大学科学史与科学文化研究院负责编纂,研究院院长江晓原教授担任总主编,包括《历法分典》、《天文分典》和《仪象分典》三个分典,编纂耗时8年,实际出版字数达1096万字。

《天文典》五卷本对古代浩

瀚的天学资料重新理解和重新考证,各分典按文献年代从早到晚排列,编纂者把我国1911年以前历代典籍中含有天文历法内容的资料摘录出来,同时,还将板刻、手抄等形式的古籍转化为现代排版方式,这大大提高了古籍的使用效率,为后人继承、利用各类中国古代天学遗产,提供了一个巨大的史料库。业内认为,这套典籍汇编、甄选了中国历代古籍中最有价值的天学记录,弥补了我国长期以来对于中国天文学发展从未系统梳理过的缺失。

## 《中国社会组织评估发展报告》蓝皮书在交大发布

2015年12月,《中国社会组织评估发展报告(2015)》蓝皮书在上海交大发布。蓝皮书主编为上海交大第三部门研究中心主任、上海交大国际与公共事务学院教授徐家良。蓝皮书由总报告、分报告、案例、问题建议、附录五部分组成,总结和分析了全国性社会组织及省级社会组织评估

活动的总体概况、基本特征、主要经验,并提出政策建议,对全国性行业协会商会等进行了专题分析,并选择相关社会组织评估个案总结其发展特点,最后提出社会组织评估和社会组织发展的问题和建议。该报告是由交大与民政部民间组织管理局、民政部民间组织服务中心合作的研究成果。





## 国际合作聚焦一流

国际化是上海交大与生俱来的特质，也是创建世界一流大学的重要途径。近年来，学校凝练出“以我为主、聚焦一流、全面合作、重在创新”的国际化办学思路，积极探索“三大转变”：从开展基础性、浅层次功能型的国际交流活动到综合性、深入协同型合作的转变；从开展增量式的交流活动到开拓高端战略合作伙伴、主动压缩低效交流活动的转变；从单向吸引和借鉴海外优质教育资源到开展全方位多层次合作与交流、主动扩大海内外影响力的转变。交大正在推进的国际化工作包括院系国际竞争力提升计划、学生全球视野拓展计划、留学交大计划、国际科技合作推进计划、全球交大计划（Global SJTU）+ 世界在交大计划（World@SJTU）。

上海交大活跃在多个国际大学联盟的平台上，包括 U21、Global Tech、AC21，通过承办和参加联盟的活动，扩大了学校在国际上的声誉。

## 上海交通大学国际化数据

|               |        |
|---------------|--------|
| 本科生海外游学比例     | 38.02% |
| 在校学位留学生       | 2134 人 |
| 留学生生源国家和地区    | 115 个  |
| 外籍教师（含长期外专）比例 | 8.1%   |

## 国际化办学特区

多年来，上海交大不断拓展与世界顶级教育科研机构的战略合作。上海交大国际化合作覆盖所有院系，鼓励院系在国际上寻找对标学院，走出了一条“重点突破、以点带面、全面创新”的分布式发展之路。学校积极引入资源创办中欧国际工商学院、交大密西根学院、上海交大-巴黎高科卓越工程师学院、上海交大-南加州大学文化创意产业学院等具有代表性、示范性的中外合作办学机构。同时以各院系为实体，全面推进国际化示范学院建设，培育了一批中外合作办学项目和国际化交叉学科平台，国际化办学特区的示范作用和溢出效应明显。

圖書館

## 国际化校园环境

近年来，上海交大不断提升国际化管理与服务质量，逐步完善支撑体系建设，先后建立了出入境一站式服务平台，留学生发展中心等机构，有效提升了服务效率和水平。同时强化校园国际化软环境建设，以多元校园文化建设和行政人员国际化能力提升为抓手，以留学生管理体制变革和外国专家引进为契机，推进趋同化管理，为海外师生创造与国际接轨的国际化校园环境。

## 国际声誉进一步提升

中欧国际工商管理学院、交大密西根学院、上海交大-巴黎高科卓越工程师学院、上海交大-南加州大学文化创意产业学院等合作办学实体的建立，进一步提升了上海交大的国际影响力。2015年，中欧 MBA 课程荣登英国《金融时报》全球 MBA 百强榜第 11 位，为亚洲商学院第一。密西根学院荣获“2014 年海斯克尔国际合作奖”。2015 年，巴黎高科学院通过法国 CTI 认证。

## 留学生质量 不断提高

上海交大的学生来自全球 110 多个国家和地区。近年来交大学位留学生招生规模与层次不断提高，2014 年学位新生人数比上一年增长 45%，研究生学位新生增长 110%。2015 年录取来华留学博士生 119 名，比去年增长 86%。上海交大还吸引了来自哈佛、UCLA 等世界著名高校的优秀生源来校短期交流和学习。

## 孔子学院 传播中华文化

与美国 UCLA、普渡大学、澳大利亚新南威尔士大学、德国海德堡大学合作的四所孔子学院为推动世界文明交流互鉴、增进中国人民与各国人民的相互理解和友谊做出了突出贡献。2015 年 UCLA 孔院和新南威尔士孔院在全球 500 所孔院中脱颖而出，被评为首批试点文化孔子学院（共 11 所）。

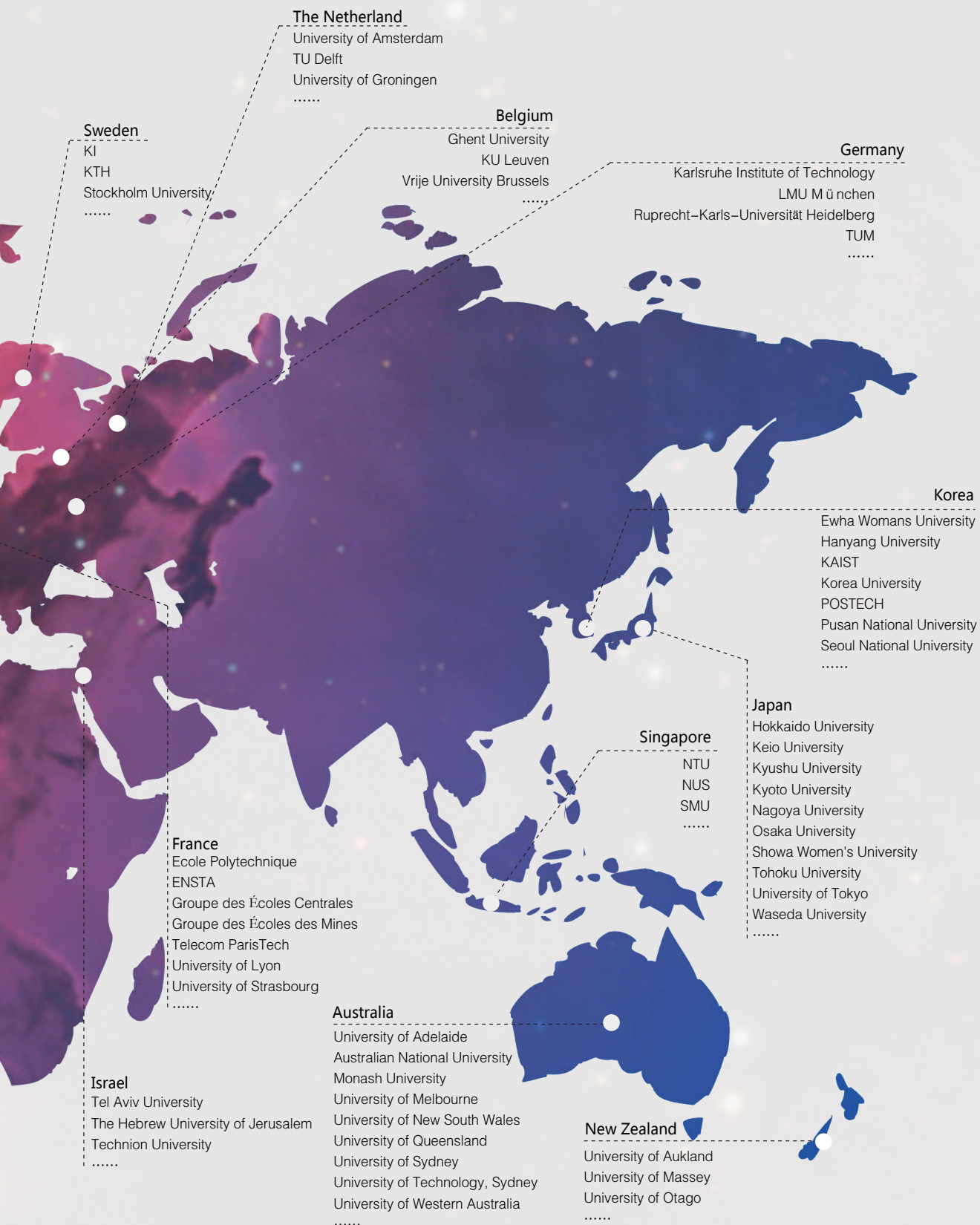




全球交大  
Global SJTU

## 上海交通大学在全球的主要合作伙伴大学







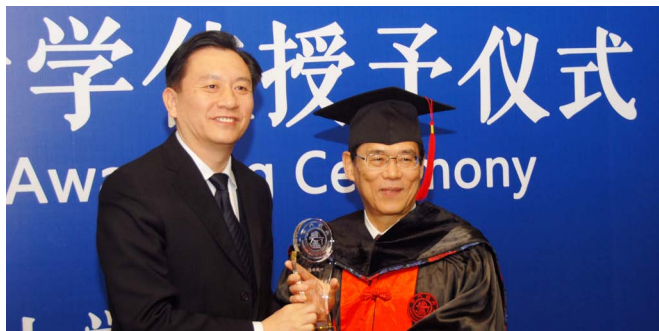
## 两位国际一流大学校长获颁上海交大名誉博士学位

2015年，上海交通大学授予两位著名学者名誉博士学位，他们是日本东京大学校长滨田

纯一教授，和美国加州理工学院校长托马斯·罗森鲍姆教授。东京大学与上海交通大学自

2011年签署全面战略合作协议以来，开展了多层次、多学科领域的交流与合作。托马斯·罗

森鲍姆在交大期间，就加州理工与上海交大在创新人才培养方面合作进行了深入探讨。



## 上海交大与澳洲两所高校联合研究中心分别揭牌



2015年11月，上海交通大学－悉尼大学生物医学工程联合研究联盟在悉尼大学正式揭牌。双方将在五年内共同出资建立多学科的转化医学平台，涉及生物医学工程、计算机及生物信息等领域。

2015年11月，上海交通大学－阿德莱德大学植物科学与育种联合实验室成立。该实验室也是上海交通大学第一个由教育部立项建设的“代谢与发育科学国际合作联合实验室”的重要组成部分。

## U21 联盟国际会议在上海交大举行

2015年3月25日至27日，U21联盟国际会议在上海交大举行，此次会议包括U21科研副校长联席会议、U21研究生院长联席会议及博士生指导论坛。来自英国、美国、澳大利亚、加拿大、爱尔兰、新西兰、墨西哥、智利、南非和中国等国18所研究型大学的38位专家学者参加了会议。



## 上海交大与耶鲁大学合作落地生根

2015 年，与美国耶鲁大学合作的生物统计联合中心各项工作陆续启动。联合中心将构建科研、教学和医学应用的体系和资源共享平台，充分发挥交大综合学科、医学院和附属医院的优势，通过队列和临床的大数据分析平台和生物统计学方法研究，成为建设高水平“转化医学国家重大科技基础设施（上海）”项目的重要示范。2015 年夏天交大和耶鲁签署在生物统计领域的“3+1+1”联合培养协议，正式开始本科—硕士学生的联合培养。



## 比利时王后访问附属九院

2015 年 6 月，比利时王后玛蒂尔德来到上海交通大学医学院附属第九人民医院参观访问。玛蒂尔德王后参观了数字化颌颌面外科工作室，还深入病房与患者交流，询问他们的病情、手术和

预后等情况。此次访问源于九院与比利时荷语鲁汶大学的良好交流与合作。比利时荷语鲁汶大学于 2012 年与上海交通大学签署合作备忘录，随后在理工领域开展了卓有成效的交流与合作。



## 两岸及港澳地区高校共同推进学术中文国际影响力

2015 年 9 月，上海交大与台湾大学、香港中文大学、北京大学、南京大学共同发起合作推进学术中文国际影响力协议，旨在提升中文期

刊的国际影响力。11 月 18 日，中文学术评鉴与发展高峰论坛举办，来自两岸及港澳地区的 32 所大学参加，并共同在协议书上签字。

## 国际文化交流活动丰富校园生活

2015 年，各类国际文化交流活动在上海交通大学校园中展开，在丰富校园生活的同时，推进了上海交大国际化办学的氛围营造。

瑞典电影节在闵行校区新图书馆开幕。此次电影节不仅荟萃了瑞典近年来颇受好评的五部电影，也带来瑞典电影的专业团队，与观众零距离互动。瑞典驻沪副总领事 Frederick、瑞典文化中心代表 Lisa 等嘉宾出席开幕式。

学校印尼留学生会自主承办、留学生服务中心协助指导的第一届印度尼西亚文化节——巴厘岛探索之旅在闵行校区举办。印尼驻沪总领事 Kenssy

D.Ekaningsih 等嘉宾出席。

南非文化周活动举行。南非总领事来校演讲“中非外交关系”，并与金砖国家新开发银行共同举办“中南对话：金砖国家经贸关系及其金融风险防控”研讨会。

意大利日活动举行，同期举办“意大利人在上海”图片展。意大利教育部长来访，并出席中意可持续制造论坛开幕式。

瑞典日活动举行，瑞典角在新图书馆落成。瑞典大学 40 人代表团来校访问。

德国日活动举行。DAAD 举办宣讲会，向师生介绍赴德留学申请相关事宜。



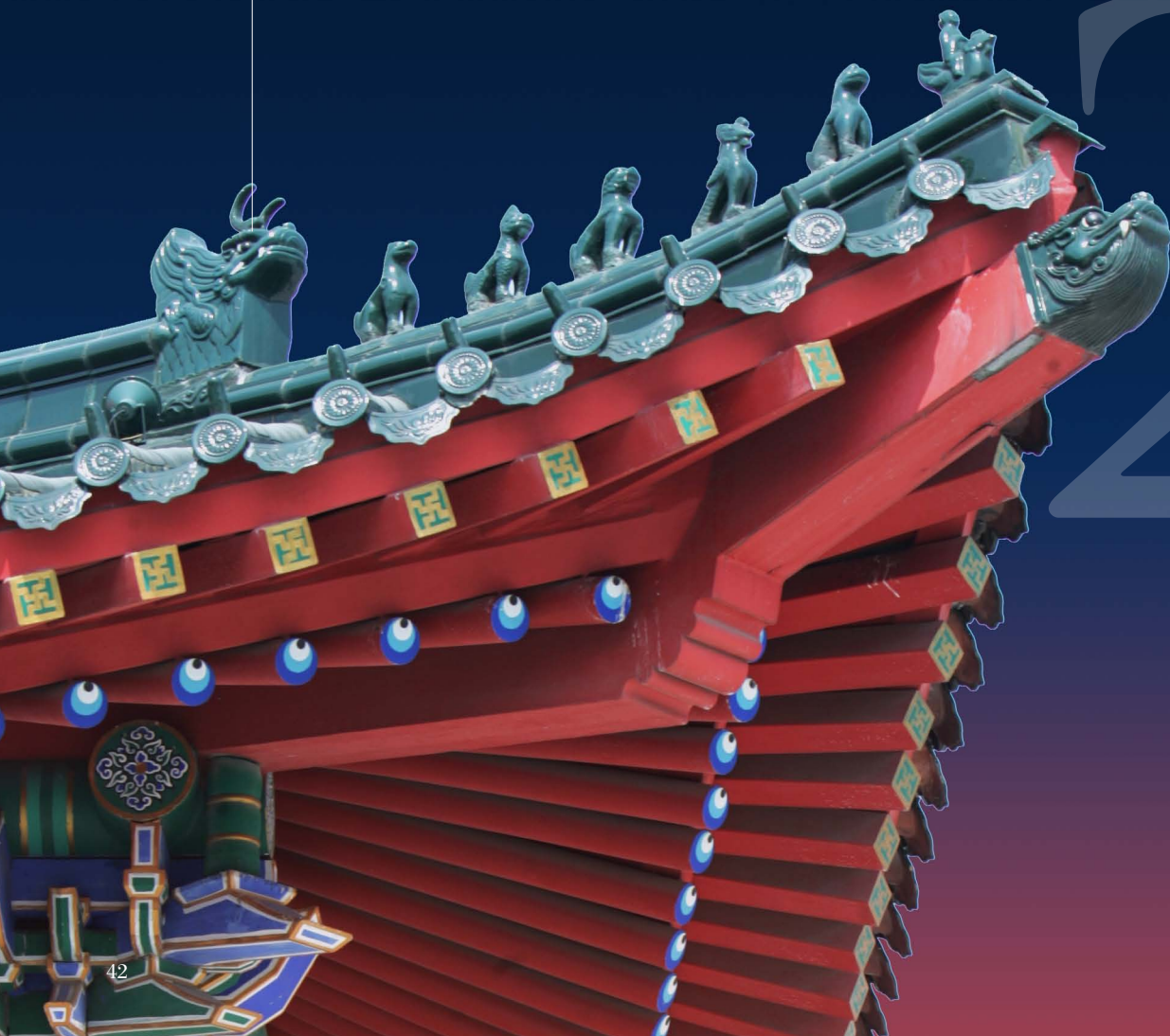


## 1 文化是交大发展之根

厚重的文化是上海交大赖以生存、发展的重要根基和血脉，也是交大之于国家和社会的重要价值。120 年来，上海交大人传承不辍、砥砺创新，不断赋予这所大学更丰厚的文化积淀。近年来，“加强大学文化和精神文明建设，提升学校软实力，支撑内涵发展”在上海交大已经成为共识。学校将文化文明建设融入大局、求新求变，积极发挥交大文化的凝聚、引领、辐射作用，以潜移默化的文化力量激发全校师生的精神动力，成为加快世界一流大学建设步伐的重要助推力。

## 2 文明创建成常态

学校的校园文化建设以文明单位创建为契机，是常抓常新之举。创建工作围绕“全面提升办学质量，加快创建世界一流”的主线，重抓社会主义核心价值观的落细、落小、落实，破解学校文化建设体制机制的难题，以“国际化、网络文化、传统文化、艺术教育、环境文化”五个文明创建核心内容打造学校的综合性文化名片，积极履行社会服务，为学校赢得发展先机和社会美誉，提升了师生的归属感和校友的认同感。学校自 2008 年起制定《上海交通大学大学文化建设规划》，每三年制定《大学文化建设行动方案》，构筑了一个文化建设的立体框架。



## 为世界之光而闪耀

《大学》云：大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善。今日“大学”之谓，同为启智、立德、修身、济天下，其当以文明文化之道承载浸润化育之功能，开启融汇通达之局面。交大文化将以传统之底蕴、开放之视野、创新之格局、万象之内涵支撑学校世界一流大学的创建，更为交大之光、世界之光而闪耀！

## 校园文化成果丰硕

近年来，上海交大校园文化建设百花齐放，成绩斐然。《二十载传承学森精神》等三个项目荣获高校校园文化建设优秀成果特等奖，相声剧《交大那些事》等荣获中国校园戏剧节最高奖，《全球华语短诗大赛》获得全国高校“礼敬中华优秀传统文化”示范项目奖……这些成果植根于交大丰沃的文化土壤，汲取了交大人创新求变的思维精华，让传统与原创碰撞出新的火花。

## 文博育人 呈现新格局

上海交大把博物馆作为文化育人的重要载体，学校拥有钱学森图书馆、董浩云航运博物馆、校史博物馆等文博场馆。钱学森图书馆作为国家级人物纪念馆，已接待参观人次近70万。作为“全国爱国主义教育示范基地”、“全国科普教育基地”、“上海市爱国主义教育基地”，发挥了重要的育人功能。李政道图书馆于2014年底落成开放，实现图书馆、档案馆、博物馆、科学馆、艺术馆“五馆合一”功能定位，成为又一宣传弘扬科学精神和崇高品德，展示学校人文素养的重要育人基地。

## 核心价值观 引领志愿服务

上海交通大学以社会主义核心价值观为引领，注重志愿服务文化的养成，着力搭建志愿服务工作平台；构建多方协作机制，组织和引导学生积极参加志愿服务活动。全校共有注册志愿者近8千人，每年累计志愿服务超过12万小时。成立“励志青春”优秀西部计划志愿者宣讲团，鼓励更多青年学生投身西部建设。49个志愿公益组织形成一批优秀志愿服务项目和基地，“爱心屋”、“春运志愿者”、“守望”临终关怀志愿者等项目持续发挥影响力。



## 交大荣获全国文明单位和上海市文明单位称号

2015年2月28日，中央在北京召开全国精神文明建设工作会议表彰学雷锋志愿服务大会，公布全国文明城市（区）、文明村镇、文明单位名单。上海交通大学荣获全国文明单位称号。上海交通大学医学院附属仁济医院也获得全国文明单位称号。



## 上海交大四次蝉联全国高校文化建设项目特等奖



2015年，上海交大申报的文化建设成果《礼敬中华，打造文博育人新格局——上海交通大学二十年博物馆育人建设成果撷英》获全国高校校园文化建设优秀成果特等奖，这是交大第四次荣膺特等奖。上海交大将博物馆作为校史校情、爱国主义和传统文化教育的重要基地，不断构建高校文博育人的新格局。自1996年起逐步建成校史馆、董浩云航

运博物馆、钱学森图书馆、李政道图书馆四座特色鲜明的高校博物馆。作为全国高校博物馆育人联盟会长单位及办公室常设单位，学校还牵头推进全国高校博物馆育人联盟建设，在高校文博育人领域率先探索出一条传承创新之路，并在培育和践行社会主义核心价值观、传承和弘扬中华优秀传统文化方面发挥积极作用。

## 纪念钱学森同志归国60周年大会在京举行 原创话剧《钱学森》选段在京献演反响热烈

2015年是钱学森回国60周年。为纪念享誉海内外的杰出科学家，中国航天事业奠基人钱学森同志归国60周年，11月19日，纪念钱学森同志归国60周年大会在北京人民大会堂北京厅隆重

举行。中共中央组织部、中共中央党史研究室、中国航天系统的老领导、老专家、钱学森亲属和身边工作人员代表、上海交通大学、西安交通大学等单位的代表共一百余人出席了纪念大会。

2015年9月25日晚，由中国科协联合教育部、共青团中央、中国科学院、中国工程院主办的“共和国的脊梁”专题节目在北京人民大会堂大礼堂上演。上海交通大学选取了《钱学森》话剧

中“冲破黎明前的黑暗”部分，呈现钱老当年冲破美国政府重重阻挠毅然回到祖国的人生篇章，生动精彩地展现了钱老的拳拳报国心。表演赢得全场观众多次热烈掌声。



## 第十一届交通大学校友联谊大会在洛杉矶举行

2015年10月，第十一届交通大学校友联谊大会暨第八届交通大学全球校友商界领袖峰会在美国“天使之城”洛杉矶隆重举办。来自上海交通大学、西安交通大学、西南交通大学、北京交通大学、新竹交通大学等五所交通大学的500余名校友齐聚一堂，共同庆祝五年一

次的联谊大会及两年一次的商界领袖峰会。校党委书记姜斯宪在联谊大会开幕式上做报告，他指出，“五所交大、同根同源”，“百廿春秋，百万校友”，五所交大应继续加强交流与合作，共同发扬老交大的优良传统，为国家繁荣和民族富强贡献力量。



## 刘西拉获评 上海教育年度新闻人物

2015年，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院刘西拉教授当选“2015上海教育年度新闻人物”。评委会给予刘西拉的颁奖词是：“在你眼里，教书育人没有专业之分；在你心里，

为国家培育栋梁才是‘最重要的事’。76岁的你，和学生一起，把小写的自己，融入大写的国家里。”2013年，刘西拉还曾获世界工程组织联合会（WFEO）颁发的“卓越工程教育奖章”。



## 新媒体平台成为强有力的文化载体 官方两微传播力均列全国高校第一



1月21日至22日，由中国教育学会教育新闻宣传分会主办、四川大学承办的2016中国教育政务新媒体年会在川举行，年会发布了中国教育政务新媒体大数据（2015），公布了2015教育系统新媒体综合力十强等获奖名单，分析了中国教育政务新媒体未来发展趋势，并研讨了

教育系统如何掌握新媒体、做实做强教育官微联盟。上海交大获“2015教育系统新媒体综合力十强”。官方微博、官方微信在全国高校排名中双双名列第一。此外，上海交大还入选教育部新闻办“微言TEAM计划团队”。上海交通大学党委宣传部部长胡昊代表学校领奖。

## 临终关怀志愿者协会获评上海高校优秀志愿服务公益项目

上海交通大学“守望”大学生临终关怀志愿者协会是一个以服务临终病人为主体的公益类社团，社团成立于2006年3月8日，成立以来一直关注临终病人生命最后一段时光，每个周末都会有固定的志愿者为上海6家医院和社区里的近300位临终病人重症患者和老人提供临

终关怀服务，努力用关怀与真心为他们带去平静与幸福。“守望”成立伊始，就因其涉足临终关怀的首创性而备受关注，得到了《青年报》、《新民晚报》、CCTV等多家媒体的报道。2006年，被评为“感动交大”之爱心团队，并获“朱传渠精神文明奖”。2008年，获上海交通

大学校长奖。2011年，被评为“2010-2011年度上海市志愿服务品牌项目”、“上海市志愿服务先进集体”。2012年获“上海市优秀青年志愿者优秀项目奖”。2013年获“激励行动——友邦青年领袖计划优秀项目奖”（全国十佳）。2015年获评上海高校优秀志愿服务公益项目。





# 1

## 创新引擎 服务国家重大战略

上海交通大学始终把“服务社会”作为办学发展的重要内容。近年来，学校扎根上海、辐射全国，不断开创新局面，使得地方合作服务的成果在逐渐转化成为促进建设世界一流大学有力支撑的同时，为国家和区域经济社会做出更多更大的贡献。

主动对接国家、区域和重点行业、企业的实际发展需求是交大服务国家和社会发展的光荣使命，也是对学校“求实学，务实业”的办学宗旨的传承。从嫦娥探月工程、大飞机工程、深海探测开发、新材料制作、洱海水环境治理到人造太阳工程，关系国计民生的重点领域，处处体现着交大成果，处处活跃着交大人的身影。积极融入国家区域发展战略，与云南、内蒙古、广西、辽宁、贵州、河南等省份自治区建立战略合作关系，优势互补、协同创新，让交大人才在基层一线挥洒青春，让交大智慧在祖国最需要的地方生根开花。



## 合作服务五种类型

一是围绕区域创新创业发展需求，与地方联合引进高层次人才，解决产业发展难题，营造良好的创新创业的氛围。

二是围绕区域发展重大决策和规划需求，通过建立紧密对接国家战略和区域发展战略的“智库”，以推荐政府决策顾问、行业专家等形式，服务地方发展。

三是围绕区域产业和企业发展需求，通过共同建设联合实验室、技术创新中心、地方研究院等科研、产学研合作平台，形成良好的研发应用对接模式。

四是围绕区域人才队伍建设需求，主动通过干部输送、干部挂职和科技人才“柔性”进企业等形式，引导近百位青年才俊参与地方经济社会发展，贡献才智。

五是围绕社会民生发展热点和重点内容，开展派遣研究生支教团、志愿者服务队，组织学生开展社会实践等活动，开放学校文化体育场馆，主动进行各类社会服务活动，以实际行动对接群众需求。

## 合作服务校内体系

经过多年的积淀和发展，学校已经形成了在党委领导下，专门部门负责组织协调，对接国家和区域经济社会发展需求的工作体系。以大学科技园、国家技术转移中心、先进产业技术研究院和地方研究院为主的各类科技合作、产学研合作服务体系；以地方政府合作、战略规划合作为主的各类决策咨询、智库服务体系；以重大科研项目、先进技术推广为载体，学院、科研团队紧密对接地方创新驱动发展、产业转型升级需求的合作平台体系；以促进民生发展，传承和促进文化发展的志愿服务、文化推广和实习实践组织体系。

## 共生共荣 大学与城市互动

上海交大抓住上海建设世界城市的战略机遇，以人才为纽带，以知识为核心，以文化为引领，积极探索建设世界一流城市与世界一流大学的共生共荣之路。继续深化与市内区、县，市机关委办局的合作，以实际行动参与上海建设有全球影响力的科技创新中心建设，主导上海南部科技创新中心核心区“紫竹创新创业走廊”建设，打造“零号湾”全球创新创业集聚区、上海智能制造研究院、紫竹新兴产业技术研究院等创新和产学研合作平台，逐步建成一流大学的社会服务创新体系，努力成为上海经济社会发展的重要力量。

## 仁心为怀 仁术济世

长期以来，上海交大以雄厚的医学研究和临床等综合实力，为上海乃至全国的医疗卫生事业做出了重要贡献。交大有 13 家附属医院，每年门急诊总量约占全市四分之一，出院病人总人次约占全市五分之一，手术总人次约占全市三分之一。医学院坚持医疗援助，授人以渔共同发展，近年来抽调医疗骨干力量，赴中西部省份以及非洲、东南亚等国内外地区开展医疗援建。

## 民族责任 定点帮扶贫困地区

定点帮扶云南省大理州洱源县是党和国家交给上海交大的光荣任务。学校以“五个面向”工程为载体开展全方位“扶志”与“扶智”工作，引导社会捐助设立“心”“行”“梦”“恒”四个专项基金，常年持续推进先天性心脏病儿童救治、执业医师培训和青年骨干教师各类实习实训项目。实现了洱源县多个基层卫生机构执业医师“零”突破，救助了近 20 位疾病患儿及家庭，实现了乡村教师培训全覆盖，建成了一系列远程教学教室。同时，促进当地水果生产加工、民族医药等产业的长足发展。上海交通大学获得“中央国家机关等单位定点扶贫先进集体”称号。



## 交大助力上海“全球科技创新中心”建设

2015年，上海交大6次参加市委、市政府重要会议，积极献言献策，提交30余份方案建议及5次专报，被“上海科创中心建设22条意见”吸收。在智能制造方面，6月，学校在上海成立我国海洋领域第一个

国家级战略研究机构——中国海洋装备工程科技发展战略研究院；12月，与上海临港管委会、临港集团联合，共建上海智能制造研究院，开辟国际智能制造新的主战场。在精准医疗方面，成立个性化医学研究

院，加速个体化药物的筛选，催生“个性化精准医疗”，让广大居民享有低成本、高效率的“私人定制”医疗成为可能。在对接国家科学中心建设方面，积极筹建李政道研究所，致力于打造世界顶级的研究机构。

与闵行区人民政府和上海地产（集团）有限公司共建“零号湾”全球创新创业集聚区，着眼于初创产业，主要培育和孵化科技型创业企业，旨在通过多方合作，助力上海建设成为具有全球影响力的科技创新中心。



## 上海交大持续推进与西部省份合作

2015年7月，上海市人大常委会副主任、上海交大党委书记姜斯宪、副校长吴旦等赴云南推进省校战略合作，与云南省委副书记、省长陈豪等云南省领导座谈，见证了交大与云南省互联

网信息办公室、云南省科技厅、云南省环境保护厅及上海交大先进产业技术研究院与云南省科学技术院合作框架协议的签署。与广西百色共建先进铝合金材料联合研究中心，持续推进与广西柳

工、柳州汽车等的实质性合作，不断深化与广西壮族自治区的全面战略合作。与贵州合作进一步深化，在产业技术创新发展、医疗卫生和高等教育等领域合作不断创新。



## 交大全面深化与上海市合作

2015年，交大加强与上海市相关委办局的合作。上海交大—徐汇英才基金、上海交大—闵行英才基金发展态势良好，汇聚一批符合区域发展需求的紧缺人才和高层次人才。徐汇校区地下车库、菁菁堂修缮、致远游泳健身馆等重点工程逐步投入使用，惠及民生的区校合作成果不断显现。与上海市质监局及其系统开展全面合作，促成与上海电气、通用汽车等多家重点企业的“1+1+X”多方战略合作关系，有效引领基础研究、技术创新和人才培养等多领域协同创新新局面。同时，学校还与上海市食品药品监督管理局、市新闻出版局、市环境保护局等部门开展战略合作，条块结合，全方位拓展深化与上海市合作。

## 附属仁济医院儿童肝移植手术量创世界之最

自2006年10月实施第一例儿童肝移植手术迄今，上海交通大学医学院附属仁济医院完成了500例小儿活体肝移植手术，占全中国儿童肝移植总数的三分之一，患儿术后1年和5年生存率均位居中国首位。这不仅是中国肝移植的一个里程碑，仁济医院也成为近五年全世界完成儿童肝移植最多的医院。中国每年有近万名婴幼儿因为终末期肝病得不到有效救治而不幸死亡，为了挽救这些儿童，仁济医院建立了国内首个儿童肝移植病区，成立国内首个“胆道闭锁儿童之家”，发起组建全国第一支且影响力最大的肝移植患者俱乐部。



## 交大洱海研究团队荣获云南省科技进步一等奖

2015年9月，云南省委、省政府举行2014年度全省科学技术奖励表彰大会，上海交通大学洱海研究团队获颁科技进步一等奖。上海交大、昆明理工大学等共同研发了“污染源头控制、低污染水收集与处理、河道生态修复与水质改善、河口湿地拦截”四级河流治理成套技术，对于入湖河流污染控制与生态修复具有重要应用价值。上海交大洱海研究团队包括环境科学与工程学院孔海南教授、王欣泽研究员等专职科研人员及硕博生共计30余人。

## 定点帮扶和对口支援获赞誉

2015年，在教育部、省、州、校领导和社会爱心人士的共同见证和支持下，“心”、“行”、“恒”、“梦”四项基金在洱源县成立，定点帮扶进入“专项基金+专项计划”新阶段。全年共向帮扶地区派出挂职干部3名，支教研究生10名，医疗、教育、科技专家61人次，接受挂职干部、进修教师54人次。通过开展“五个面向”扶智工程，面向西部地区的医务工作者、管理干部、乡村教师等群体开展了形式多样的培训工作，培训受援地区各级干部、教师、医生、技术人员等300余人次，救治先天性心脏病患儿8名，义务诊疗100余

人次，累计吸引社会资金投入180余万元，为对口地区和单位实现跨越式发展做出了积极贡献。对大理大学、宁夏大学等兄弟高校的支持更加务实有效。大理学院顺利更名为大理大学，药学学科建设水平再上新台阶；与宁夏大学共同签署新一轮《上海交通大学对口支援宁夏大学联合培养本科生专项协议》，在培养模式、学生选拔、修读要求等方面完善培养模式，优化合作机制。接收大理大学、宁夏大学管理干部和专业教师6人次来校挂职锻炼、交流访问；多次组织联合培养、科研水平提升等交流互动活动。

## 上海交大与包头共建材料研究院

2015年7月21日成立上海交大包头材料研究院，依托内蒙古包头产业，重点推进电子通讯用稀土镁合金材料、高纯铝低成本规模制备工艺、高效稀土铝合金导

线及汽车用铝合金、镁合金材料等技术的项目中试及成果转化产业化，培养工程人才、孵化培育项目，力争3年实现直接和间接经济效益20亿元以上。



## 上海交大与淮安共建苏北研究院

2015年4月16日，上海交大与江苏省淮安市共建上海交大苏北研究院，为苏北地区提供人才和技术支撑，增强协同

创新能力，大力推进创新型试点城市建设。上海交大苏北研究院将以发展高科技项目应用研发、以科技植入提升淮安企业科技实

力、吸引科技成果在淮转化、实现产业化为目标，充分利用淮安的产业、环境等优势与上海交大的科技、人才优势，通过“政、

产、学、研”结合，积极开展创新研发与科技成果孵化、转化、产业化，加强资源的整合，实现互利共赢。



# 饮水思源 善款善用

## 2015 年度上海交通大学接受捐赠部分项目



3月6日，泰昌祥集团捐赠上海交大讲席教授项目。



4月11日，唐立新先生捐资设立“上海交通大学唐立新教育发展基金”。



5月8日，联想集团董事长兼 CEO 杨元庆向上海交通大学教育发展基金会捐资设立“杨元庆教育基金”。



王宽诚教育基金会长期关注和支持上海交通大学教育事业，自 2007 年开始在我校设立“王宽诚医学奖励基金”和“王宽诚讲席教授医学基金”，持续支持学校医学人才培养和高层次人才队伍建设。



4月11日，浙江黎明发动机零部件有限公司董事长俞黎明捐赠交大密西根学院“俞黎明奖学金永久基金”。



5月14日，上海交通大学 1958 届校友周修典再次捐资支持母校“烛光奖”、青年教师资助和校友爱心助学金等项目。



3月26日，上海乐三兰馨教育发展基金会向上海交大捐资设立“上海交通大学李兰馨基金”。



4月11日，上海交大 2011 届硕士校友张旭豪代表拉扎斯网络科技（上海）有限公司在母校设立上海交通大学“饿了么”创业基金。



5月29日，华银金控集团向上海交通大学捐资修缮徐汇校区机械楼及设立上海交通大学教育发展基金。

3月

4月

5月



6月26日，上海交通大学在日本东京举行学校建设与发展答谢会。



7月，香港鸿文慈善基金捐赠“上海交通大学鸿文暗物质研究基金”，用于支持上海交通大学暗物质研究团队的建设与发展。



9月26日，上海交通大学在香港举行“香江情暖，思源致远”学校建设与发展答谢会。



6月27日，上海唐君远教育基金会捐资设立上海交通大学“唐君远密西根学院奖学金”。



7月31日，上海交通大学电子工程系校友吴涵渠、赵燕泥、郭卫华向母校捐赠。



10月3日，上海交通大学1991届电机系高电压专业校友、温哥华校友会会长、远播教育集团董事长李霞向母校捐资设立“上海交通大学远播教育基金”。



7月22日，上海交通大学1985届生物医学仪器专业校友、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司联席首席执行官成明和捐赠60台体外除颤仪（AED）。



7月，上海交大1982届校友、香港光华投资有限公司董事长刘共庭学长及夫人冯莺学长捐资支持校史研究。



10月13日，上海交通大学1980级校友、联合水务集团董事长俞伟景先生，与夫人1985级校友晋琰女士捐赠徐汇校区“饮水思源碑”修缮项目。

6月

7月

9月

10月





10月31日，上海交通大学1985级校友、上海风和投资董事长吴炯先生与夫人捐资设立“上海交通大学吴炯孙洁永久基金”。



11月23日，成为资本创始人及执行董事李世默、成为资本董事总经理校友沙烨捐资支持我校开展民意与舆情调查研究。



11月23日，成为资本创始人及执行董事李世默、成为资本董事总经理校友沙烨捐资资助李政道先生宣传片拍摄制作及其科艺作品征集与陈列展览等工作。



12月10日，唐翔干先生、唐尤淑圻学长和唐英年先生、唐郭妤浅女士向上海交通大学捐资设立“唐君远讲席教授基金”，支持学校高层次人才的介绍与培养。



12月，1994届校友、上海六禾投资有限公司董事长夏晓辉学长捐赠上海交通大学120周年校庆“百廿基金（2号）”120校庆专题纪录片基金。2016年1月，六禾投资有限公司继续向学校做出重大捐赠，设立上海交通大学六禾人文基金，支持学校人文社会学科发展。



12月11日，上海浦东新区政协委员、香港翠菊基金有限公司董事郑建好向上海交通大学捐赠郑坚固体育中心。

## 捐赠方式

### 一、中国地区

#### 1. 银行转账：人民币帐号

##### 招商银行

户名：上海交通大学教育发展基金会

账号：212882589810001

开户银行：招商银行上海分行徐家汇支行

##### 中国银行

户名：上海交通大学教育发展基金会

账号：044104-8500-15011328093001

开户银行：中国银行上海市交通大学支行

#### 2. 邮局汇款

上海市华山路1954号上海交通大学教育发展基金会，200030

#### 3. 来校捐赠

上海市华山路1954号老图书馆106室 电话：+86-21-62932058

上海市闵行区东川路800号老行政楼204室 电话：+86-21-54742207,34203874

#### 4. 支票

支票寄至“上海市闵行区东川路800号上海交通大学教育发展基金会”支票抬头请写明“上海交通大学教育发展基金会”

### 二、香港地区

账户名称：上海交通大学（香港）教育基金会有限公司

港币储蓄账户：012-586-1-032431-0

美元往来账户：012-586-0-801870-6

Email: foundation@sjtu.edu.cn

### 三、美国地区

上海交通大学美洲基金会（SJTUFA）

Email: khe2006@gmail.com

备注：使用以上美元、港币帐号，需向基金会提供捐赠协议，以便基金会根据银行、外管局要求，及时去银行办理外汇入账及结汇手续。自银行收到外汇捐款超过一个月不能提供捐赠协议，银行有权退回该笔捐款。

11月

12月

# 上海交通大学教育发展基金会

上海交通大学教育发展基金会（以下简称“基金会”）是经上海市民政局批准，于 2001 年正式注册成立的高教领域的公益性非公募基金会，是国内较早建立的高校基金会组织。基金会旨在广泛联络社会各界，加强交流与合作，拓宽筹集学校办学资金的渠道，争取海内外社会知名人士对上海交通大学发展的关心和支持，为培养优秀人才、打造高水平的师资与科研队伍、推进教育教学改革创新、促进科技成果转化、加强学科建设做出贡献。

多年来，基金会从方案策划、项目执行、联络汇报、档案管理、资金运作等方面不断提升管理的专业化、规范化水平，不断加强制度建设，规范业务流程，并积极对接民政部门、社团管理局及学校相关财务制度要求，以确保健康、有序、可持续的发展。自 2009 年起，基金会根据沪国税所【2015】8 号文件，依法享有公益性捐赠税前扣除资格。2012 年基金会作为上海首家高校获得第二届“上海慈善奖”优秀慈善组织奖。2014 年基金会通过了上海市社会组织规范化建设评估，并被评为“5A 级社会组织”，是上海地区首家通过评估的高校。

近年来，根据学校发展规划要求，作为学校财政支持的重要来源，基金会组织规模不断扩大，分别于 2008 年在美国加州注册成立上海交通大学美洲基金会，现归类为 509 Private Foundation，具有美国联邦税务局 501(c)(3) 慈善机构免税资格；2014 年于香港注册成立上海交通大学（香港）教育基金会，并于 2015 年通过香港税务局审核，属于公共性质的慈善机构或慈善信托团体，可根据《税务条例》第 88 条豁免缴税；2014 年与医学院联动，成立了上海交通大学教育发展基金会医学分会，同时已有部分学院，依据基金会章程，成立院级教育发展基金，这些组织机构和基金设立后，均已常态运行，接受社会捐赠，为学校、院系发展集聚资源。



基金会网址：<http://foundation.sjtu.edu.cn>  
地址：上海市闵行区东川路 800 号 上海交通大学老行政楼 204 室  
邮编：200240 电话：86-21-54742201



## 2015 年 校友工作动态

### 校友组织

目前交大在全球各地已有地区校友会 77 个，其中国内 53 个，海外 24 个。金融投资分会、影视新媒体分会、创业创投联合会相继成立；日本校友会恢复并完成理事会换届，温哥华校友会、澳门校友会、珠海校友会相继成立。

### 校友活动

2015 年，280 余场各类校友活动吸引约 1.8 万人次校友参与。2015 年，120 周年校庆的消息翻山越岭、漂洋过海，母校代表团走访了 25 个城市的交大人，并在 15 个城市举行了全球交大人召集令。

### 校友刊物

2015 年，母校向校友寄送纸质刊物 12.9 万人次，向校友发送电子报刊 84 万人次。3 期校友会会刊《思源》、9 期《上海交大报校友月末版》、10 期《校友电子信息报》陪伴校友走过这一年。网站发布新闻 240 条；40 期微信推送 193 篇微信文章，与校友每期一会，与校友分享母校发展的点点滴滴，送上母校的关心，全年总阅读量达到 383865 次。

### 校友捐赠

截至 2015 年 11 月底，2015 年思源校友年度捐赠金额上同比增长 61.5%，在捐赠笔数上同比增长 116.7%，这较大幅度的增长反映出越来越多的校友用实际行动支持母校建设发展。据不完全统计，2015 年学校超过百万量级以上的校友捐赠十余笔，全年来自校友的捐赠总额过亿元。

### 校友众筹平台

校友众筹平台（[giving.sjtu.edu.cn](http://giving.sjtu.edu.cn)）在 120 周年校庆倒计时 120 天之际上线，展示捐赠项目，整合捐赠方式、并及时反馈与鸣谢捐赠校友，是汇聚资源的平台，更是情感联络的纽带。各届校友、全校师生和社会人士可以通过网站浏览捐赠项目，并直接在线支付参与，更加便捷地与学校进行互动，为交大发展献上自己的一片心意。

## 上海交通大学国内校友会分布



# 上海交通大学海外校友会分布



★ 海外校友会和国内校友会分布中  
一部分为交通大学地区校友会

## 上海交通大学校友总会

网站: <http://alumni.sjtu.edu.cn/>

微博: @ 上海交通大学校友会

邮箱: [alumni@sjtu.edu.cn](mailto:alumni@sjtu.edu.cn)

总机: 0086-21-54742209 传真: 0086-21-54742201

校友热线: 4001801896

## 校友接待中心

徐汇校区: 老图书馆 106 室 (电话 0086-21-62933535)

闵行校区: 访客中心 (菁菁堂北侧)



上海交通大学校友会  
微信公众号



请关注校友众筹平台二  
维码, 为母校发展助力









上海交通大学  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

# 2016

上海交通大学基本信息

# SJTU INFO



## 学院（含直属系）（28 个）

Schools (and Parallel Departments) (28)

（排名不分先后）

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 工科                 |                                                              |
| 船舶海洋与建筑工程学院        | School of Naval Architecture, Ocean and Civil Engineering    |
| 机械与动力工程学院          | School of Mechanical Engineering                             |
| 电子信息与电气工程学院        | School of Electronic, Information and Electrical Engineering |
| 材料科学与工程学院          | School of Materials Science and Engineering                  |
| 环境科学与工程学院          | School of Environmental Science and Engineering              |
| 生物医学工程学院           | School of Biomedical Engineering                             |
| 航空航天学院             | School of Aeronautics and Astronautics                       |
| 理科                 |                                                              |
| 数学科学学院             | School of Mathematical Sciences                              |
| 物理与天文系             | Department of Physics and Astronomy                          |
| 化学化工学院             | School of Chemistry and Chemical Engineering                 |
| 致远学院               | Zhiyuan College                                              |
| 生命科学               |                                                              |
| 生命科学技术学院           | School of Life Sciences and Biotechnology                    |
| 农业与生物学院            | School of Agriculture and Biology                            |
| 医学院                | School of Medicine                                           |
| 药学院                | School of Pharmacy                                           |
| 人文社科               |                                                              |
| 安泰经济与管理学院          | Antai College of Economics and Management                    |
| 凯原法学院              | KoGuan Law School                                            |
| 外国语学院              | School of Foreign Languages                                  |
| 人文学院               | School of Humanities                                         |
| 马克思主义学院            | School of Marxism                                            |
| 国际与公共事务学院          | School of International and Public Affairs                   |
| 媒体与设计学院            | School of Media and Design                                   |
| 体育系                | Department of Physical Education                             |
| 上海交通大学上海高级金融学院     | Shanghai Advanced Institute of Finance                       |
| 国际化办学              |                                                              |
| 中欧国际工商学院           | China Europe International Business School                   |
| 上海交大密西根学院          | UM-SJTU Joint Institute                                      |
| 上海交大－巴黎高科卓越工程师学院   | SJTU-ParisTech Elite Institute of Technology                 |
| 上海交大－南加州大学文化创意产业学院 | USC-SJTU Institute of Cultural and Creative Industry         |

## 研究院和交叉学科平台（21 个）

### Research Platforms (21)

（排名不分先后）

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 高等教育研究院                 | Graduate School of Education                      |
| 系统生物医学研究院               | Shanghai Center for Systems Biomedicine           |
| 人文艺术研究院                 | Institute of Arts and Humanities                  |
| 先进产业技术研究院               | Advanced Industrial Technology Research Institute |
| 科学史与科学文化研究院             | School of History and Culture of Science          |
| 自然科学研究院                 | Institute of Natural Sciences                     |
| 中国医院发展研究院               | Chinese Hospital Development Institute            |
| 转化医学研究院                 | Institute of Translational Medicine SJTU          |
| 慕课研究院                   | MOOCsInstitute                                    |
| 海洋研究院（船舶海洋与建筑工程学院）      | Institute of Oceanology                           |
| 能源研究院（机械与动力工程学院）        | Energy ResearchInstitute                          |
| 汽车工程研究院（机械与动力工程学院）      | Institute of Automotive Engineering               |
| 燃气轮机研究院（机械与动力工程学院）      | Institute of Gas Turbine                          |
| 航空发动机研究院（机械与动力工程学院）     | Turbofan Technology and Engineering Institute     |
| 中美物流研究院（安泰经济与管理学院）      | Sino-US Global Logistics Institute                |
| 出版传媒研究院（媒体与设计学院）        | Institute of Publishing and Media                 |
| Bio-X 中心（生命科学技术学院）      | Bio-X Institute                                   |
| Med-X 研究院（生物医学工程学院）     | Med-X Research Institute                          |
| 新农村发展研究院（农业与生物学院）       | Institute of New Rural Development                |
| 空天技术研究院（航空航天学院）         | Institute of Aerospace Science and Technology     |
| 中国金融研究院（上海交通大学上海高级金融学院） | China Academy of Financial Research               |

## 附属医院（13 所）

### Affiliated Hospitals (13)

（排名不分先后）

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| 瑞金医院      | Rui Jin Hospital                                        |
| 仁济医院      | Ren Ji Hospital                                         |
| 新华医院      | Xin Hua Hospital                                        |
| 第九人民医院    | Shanghai Ninth People's Hospital                        |
| 第一人民医院    | Shanghai General Hospital                               |
| 第六人民医院    | Shanghai Sixth People's Hospital                        |
| 上海儿童医学中心  | Shanghai Children's Medical Center                      |
| 上海市儿童医院   | Children's Hospital of Shanghai                         |
| 上海市胸科医院   | Shanghai Chest Hospital                                 |
| 上海市精神卫生中心 | Shanghai Mental Health Center                           |
| 国际和平妇幼保健院 | International Peace Maternity and Child Health Hospital |
| 上海同仁医院    | Shanghai Tongren Hospital                               |
| 苏州九龙医院    | Suzhou Kowloon Hospital                                 |



## 国际基本科学指标排名居全球前 1% 学科 ( 16 个 )

Disciplines Ranking Top 1% in the World ESI (16)

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 工程学       | Engineering                  |
| 材料科学      | Materials Science            |
| 数学        | Mathematics                  |
| 计算机科学     | Computer Science             |
| 化学        | Chemistry                    |
| 药学与毒理学    | Pharmacology & Toxicology    |
| 物理学       | Physics                      |
| 生物学与生物化学  | Biology & Biochemistry       |
| 分子生物学与遗传学 | Molecular Biology & Genetics |
| 农业科学      | Agricultural Sciences        |
| 临床医学      | Clinical Medicine            |
| 神经科学与行为科学 | Neuroscience & Behavior      |
| 环境科学与生态学  | Environment / Ecology        |
| 动植物科学     | Plant & Animal Science       |
| 免疫学       | Immunology                   |
| 社会科学总论    | Social Sciences, general     |

## 学科概况

Academic Programs

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 一级学科国家重点学科: 9 个     | State Key Academic Programs at Primary Discipline Level: 9 |
| 二级学科国家重点学科: 11 个    | State Key Academic Programs at Sub-discipline Level: 11    |
| 国家重点 ( 培育 ) 学科: 7 个 | State Key (Cultivation) Academic Programs: 7               |
| 一级学科博士学位点: 38 个     | Doctoral Programs at Primary Discipline Level: 38          |
| 一级学科硕士学位点: 56 个     | Master's Programs at Primary Discipline Level: 56          |
| 博士后流动站: 35 个        | Postdoctoral Programs: 35                                  |

## 一级学科国家重点学科 ( 9 个 )

State Key Academic Programs at Primary Discipline Level (9)

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 力学         | Mechanics                                       |
| 机械工程       | Mechanical Engineering                          |
| 材料科学与工程    | Materials Science and Engineering               |
| 动力工程及工程热物理 | Power Engineering and Engineering Thermophysics |
| 控制科学与工程    | Control Science and Engineering                 |
| 计算机科学与技术   | Computer Science and Technology                 |
| 船舶与海洋工程    | Naval Architecture and Ocean Engineering        |
| 生物医学工程     | Biomedical Engineering                          |
| 管理科学与工程    | Management Science and Engineering              |

## 二级学科国家重点学科（11 个）

### State Key Academic Programs at Sub-discipline Level (11)

|                                            |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 凝聚态物理                                      | Condensed Matter Physics                                                                                                                                                                  |
| 光学                                         | Optics                                                                                                                                                                                    |
| 遗传学                                        | Genetics                                                                                                                                                                                  |
| 生物化学与分子生物学                                 | Biochemistry and Molecular Biology                                                                                                                                                        |
| 电磁场与微波技术                                   | Electromagnetic Fields and Microwave Technology                                                                                                                                           |
| 通信与信息系统                                    | Communication and Information System                                                                                                                                                      |
| 病理学与病理生理学                                  | Pathology and Pathophysiology                                                                                                                                                             |
| 儿科                                         | Paediatrics                                                                                                                                                                               |
| 外科学（骨外、整形）                                 | Surgery (Osteological Surgery, Orthopedics)                                                                                                                                               |
| 口腔临床医学                                     | Clinical Dentistry                                                                                                                                                                        |
| 内科学（传染病、风湿病、呼吸系病、内分泌与代谢病、肾病、消化系病、心血管病、血液病） | Internal Medicine (Infectious Diseases, Rheumatism, Respiratory System Diseases, Endocrine and Metabolic Diseases, Nephropathy, Digestive Diseases, Cardiovascular Diseases, Hematopathy) |

## 国家重点（培育）学科（7 个）

### State Key (Cultivation) Academic Programs (7)

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 应用数学      | Applied Mathematics                 |
| 电力系统及其自动化 | Power System and Its Automation     |
| 信号与信息处理   | Signal and Information Processing   |
| 精密仪器及机械   | Precision Instruments and Machinery |
| 口腔基础医学    | Basic Stomatology                   |
| 神经病学      | Neurology                           |
| 企业管理      | Corporate Management                |

## 全国优秀博士后流动站（4 个）

### National Outstanding Postdoctoral Programs (4)

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| 船舶与海洋工程 | Naval Architecture and Ocean Engineering |
| 机械工程    | Mechanical Engineering                   |
| 控制科学与工程 | Control Science and Engineering          |
| 临床医学    | Clinical Medicine                        |



## 国家重点实验室（8 个）

### State Key Laboratories (8)

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 海洋工程国家重点实验室            | State Key Laboratory of Ocean Engineering                                                                     |
| 机械系统与振动国家重点实验室         | State Key Laboratory of Mechanical System and Vibration                                                       |
| 金属复合材料国家重点实验室          | State Key Laboratory of Metal Matrix Composites                                                               |
| 区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室 | State Key Laboratory of Local Fiber-Optical Communication Networks and Advanced Optical Communication Systems |
| 癌基因及相关基因国家重点实验室        | State Key Laboratory of Oncogenes and Related Genes                                                           |
| 医学基因组学国家重点实验室          | State Key Laboratory of Medical Genomics                                                                      |
| 微生物代谢国家重点实验室           | State Key Laboratory of Microbial Metabolism                                                                  |
| 微米 / 纳米加工技术国家重点实验室     | State Key Laboratory of micro / nano processing technology                                                    |

## 国家工程研究中心（5 个）

### National Engineering Research Centers (5)

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 模具 CAD 国家工程研究中心 | National Engineering Research Center of Die and Mold CAD                   |
| 轻合金精密成型国家工程研究中心 | National Engineering Research Center of Light Alloy Net Forming            |
| 纳米技术及应用国家工程研究中心 | National Engineering Research Center of Nanotechnology and Its Application |
| 组织工程国家工程研究中心    | National Engineering Research Center of Tissue Engineering                 |
| 数字电视国家工程研究中心    | National Engineering Research Center of HDTV                               |

## 国家工程实验室（2 个）

### National Engineering Laboratories(2)

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 汽车电子控制技术国家工程实验室 | National Engineering Laboratory for Automotive Electronic Control Technology |
| 信息内容分析技术国家工程实验室 | National Engineering Laboratory for Information Content Analysis Technology  |

## 国家级研发（实验）中心（1 个）

### National Research and Development (Experimental) Centers(1)

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| 国家能源智能电网（上海）研发中心 | National Energy Smart Grid R&D Center ( Shanghai) |
|------------------|---------------------------------------------------|

## 国家级国际联合研究中心（3 个）

### National Centers for International Joint Research(3)

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 系统生物医学研究中心   | Center for Systems Biomedicine                |
| 中美联合食品安全研究中心 | Sino-US Joint Research Center for Food Safety |
| 激光制造中心       | Laser Manufacturing Center                    |

## 国家重大科技基础设施 National Large Infrastructure

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 转化医学国家重大科技基础设施（上海） | National Large Infrastructure of Translational Medicine(Shanghai) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|

## 国家级视频公开课（9 门） National Open Video Courses (9)

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 世纪的工程人才：知识、能力和素质     | Engineering talents of the 21st century: knowledge, capability and quality               |
| 法与社会                    | Law and society                                                                          |
| 数学之旅                    | Journey of mathematics                                                                   |
| 大学生思想道德修养与文化素质          | Ideological and moral cultivation and culture-oriented quality of college students       |
| 眼科学                     | Ophthalmology                                                                            |
| 医学与绘画艺术                 | Medicine and fine arts                                                                   |
| 妇科常见肿瘤的预防和治疗            | Prevention and treatment of common gynecological tumors                                  |
| 常见眼病的预防与治疗              | Prevention and treatment of common ophthalmic diseases                                   |
| 西医内科学的历史以及现代生活方式带来的健康问题 | History of western internal medicine and health problems resulting from modern lifestyle |

## 国家级教学及人才培养基地（10 个） National Teaching and Talent Cultivation Centers (10)

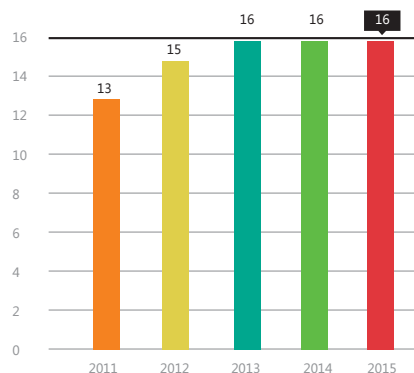
|                        |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工科基础课程数学教学基地           | National Education Center of Mathematics of Basic Engineering Courses                                       |
| 工科基础课程物理教学基地           | National Education Center of Physics of Basic Engineering Courses                                           |
| 大学生文化素质教学基地            | National Center of Culture-oriented Quality Education of College Students                                   |
| 生命科学与技术人才培养基地          | National Cultivation Center of Life Sciences and Technology Talents                                         |
| 集成电路人才培养基地             | National Cultivation Center of Integrated Circuit Talents                                                   |
| 工科基础课程电工电子教学基地         | National Education Center of Electrical and Electronic Engineering of Basic Engineering Courses             |
| 理科基础科学研究和教学人才培养基地（生物学） | National Center of Teacher and Researcher Training in Fundamental Sciences (Biology)                        |
| 应用型、复合型法律职业人才教育培养基地    | National Education and Cultivation Center of Application-oriented and Interdisciplinary Legal Professionals |
| 涉外法律人才教育培养基地           | National Education and Cultivation Center of Foreign-related Legal Professionals                            |
| 上海交通大学上海葡萄农科教合作人才培养基地  | Cultivation Center of SJTU Shanghai Grape Agricultural Science and Education Cooperation Talents            |



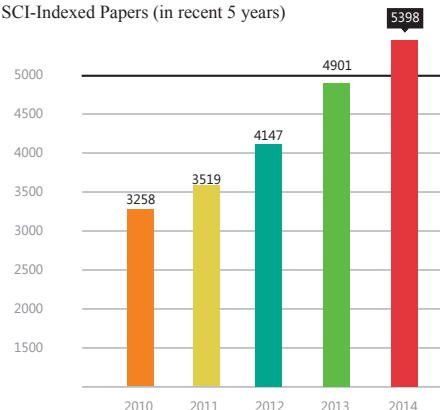
## 近 5 年部分办学数据

### Part of Figures in Recent 5 Years

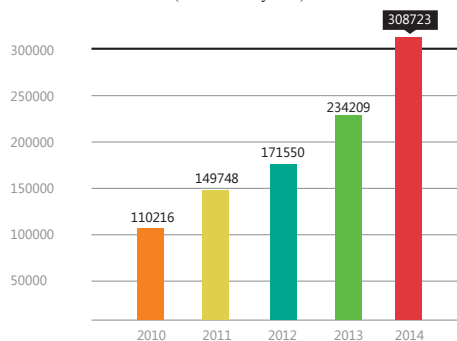
国际基本科学指标排名全球前 1% 学科数 (近 5 年)  
Disciplines Ranking Top 1% in the World ESI (in recent 5 years)



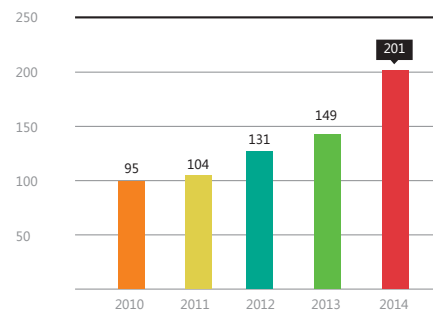
SCI 论文数 (近 5 年)  
SCI-Indexed Papers (in recent 5 years)



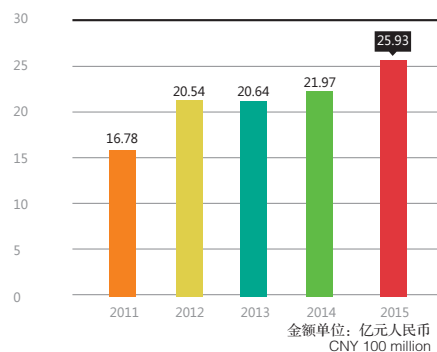
国际论文十年被引次数 (近 5 年)  
International Citations of Papers Published in International Academic Journals (in recent 5 years)



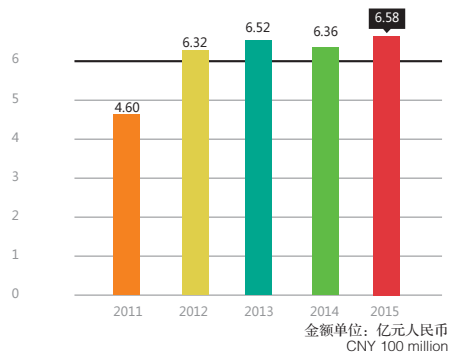
SSCI/A&HCI 论文篇数 (近 5 年)  
SSCI/A&HCI Papers (in recent 5 years)



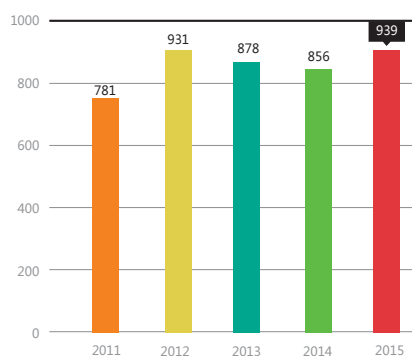
科研经费 (近 5 年)  
Research Funding (in recent 5 years)



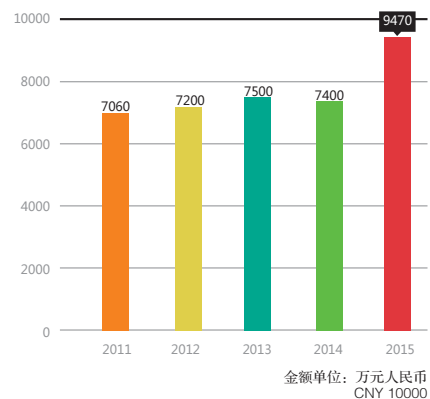
国家自然科学基金总经费 (近 5 年)  
Funds from the National Natural Science Foundation (in recent 5 years)



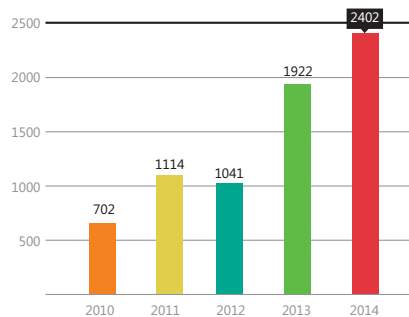
国家自然科学基金项目总数（近5年）  
NSFC Programs (in recent 5 years)



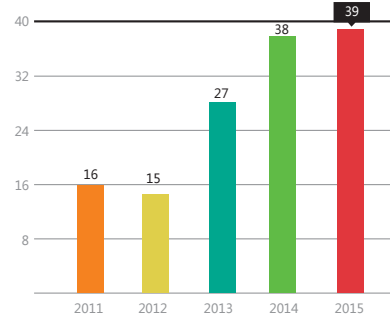
人文社科经费（近5年）  
Research Funding for Humanities and Social Sciences (in recent 5 years)



SCI “表现不俗” 论文篇数（近5年）  
Well-Cited SCI Papers (in recent 5 years)



国家哲学社会科学规划项目数（近5年）  
NPOPSS Programs (in recent 5 years)









上海交大官方微信



上海交大官方微博

主编：朱健

编委：顾锋 赵文华 王伟明 胡昊 林立涛 蒋兴浩 王亚光 吴静怡 关新平  
叶必丰 梁齐 张伟民 杨颀 马磊 冒巍巍 盛懿 闵建颖

策划：上海交通大学新闻中心

编辑：朱敏 郑茂 杜欣

摄影：武新民 杜欣 梅秋武（等）

设计：奥众文化传播

地址：中国上海市东川路 800 号 邮编：200240  
2016 年 4 月印刷



