



vol.7 2018



动力电气人

东南大学校友通讯

(总第六十九期) 东南大学北京校友会动力电气分会

东南大学动力电气人

2018 年第 7 期总第 69 期

敬请关注中国能源研究会节能减排中心网站。

<http://www.jncers.org/>

来稿联系：陆风华

电 话：139 1095 9240

邮 箱：lufenghua@188.com

北京校友会动力电气分会地址：北京海淀区紫竹院路 31 号华澳中心
2 号楼 16D（西三环紫竹桥香格里拉大酒店西侧）

主 编：王 凡

责任编辑：袁家涛、张晓燕、陆风华

美 编：王竹萌

目 录

院系介绍.....	4
东南大学数学学院.....	4
校友动态.....	8
热烈祝贺倪光南院士获得全国“最美科技工作者”称号.....	8
李德毅院士校友荣获 2018 年度 CICC 终身成就奖.....	10
东南大学校友总会第六届理事会选举产生.....	12
各地校友会负责人庆母校华诞共商校友工作.....	23
节能减排中心 6 月份主要活动.....	30
母校新闻.....	32
东南大学庆祝建党 97 周年暨改革开放 40 年党日活动.....	32
东南大学举行 2018 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式.....	34
东南大学 2018 年第二期研究生毕业典礼暨学位授予仪式.....	41
赵远锦教授课题“器官芯片”研究取得重要进展.....	45
42 所双一流大学近 3 年科技成果转让金额排名.....	48
看这些东大青年精英如何用奋斗书写人生的传奇！.....	51
邵俊凯、徐娇娇、张虹述说逐梦心路.....	56
东大 16 位“少年生”毕业了.....	68
东南大学一保安被称“诗人”.....	69
母校历史.....	76
这所大学被拆分成了 19 个顶尖学府.....	76
校友介绍.....	85
刘艳红：在法学“战场”携手理工科突围.....	85
刘艳红上央视了！.....	91
权威论坛.....	94
周佑勇：深化党和国家机构改革的时代意义.....	94
陆启洲：循环经济有三个融合，关键要降低三个成本.....	96
黄其励：新时代燃煤发电的新使命.....	103
摄影作品.....	107
南京这个地方竟然是各大剧组取景圣地！.....	107
校友随笔.....	112
我没读过北大，也没去过未名湖畔.....	112
科技与生活.....	121
这 9 大产品已称霸全世界！.....	121

院系介绍

东南大学数学学院



东南大学数学学院始于 1921 年，著名数学家熊庆来先生从欧洲学成回国，于当年秋开创东南大学算学系，并任系主任。1952 年院系调整后，从基础科学系，数学力学系，应用数学系直至发展为今天的以教学科研并重、多学科全面发展、师资力量雄厚的数学学院。

数学学院下设基础数学系、应用数学系、计算数学系、系统科学系、统计与精算系 5 个系；1 个大学数学教学研究中心；江苏省网络群体智能重点实验室、数学研究所、应用数学数学研究所、应用概率统计研究所、金融统计研究所、复杂系统与网络科学研究中心，复杂系统协同控制实验室 7 个研究机构。拥有数学和网络空间安全（共享）2 个一级学科博士点，数学与统计学 2 个一级学科硕士点，应用统计专业学位硕士点，数学和统计学江苏省重点学科；数学博士后流动站，江苏省统计科研基地，江苏省“青蓝工程”科研创新团队，江苏省高等学校优秀教学团队和江苏省企业研究生工作站。数学学院注重学科交叉，特别是在复杂网络系统，介质成像的科学计算、统计等领域都开展了卓有成效的研究工作。

2012 年以来，我院数学学科 ESI 论文排名持续进入全国前 10 名，

主持国家自然科学基金 47 项，多项研究成果获奖，其中包括国家自然科学基金二等奖、江苏省科学技术一等奖各 1 项、汤森路透(Thomson Reuters)卓越研究奖 1 项、教育部自然科学二等奖 2 项、国家统计局优秀科技成果一等奖 1 项和二等奖 2 项、江苏省科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项。

全院共有教职工 95 人，其中专职教师 86 人。教师队伍中教授 17 人（博导 13 人，校特聘教授 1 人和青年特聘教授 2 人），副教授 41 人，其中有欧洲科学院院士 1 人，IEEE Fellow 1 人、汤森路透(Thomson Reuters)全球高被引科学家 3 人、首届全国创新争先奖获得者 1 人、爱思唯尔(Elsevier)中国高被引学者 4 人、国家自然科学基金学科评审组专家 1 人、国家万人计划“青年拔尖人才”1 人、江苏省“333 高层次人才培养工程”领军人才 1 人、国家优秀青年基金获得者 2 人、中国青年女科学家奖获得者 1 人、教育部高校青年教师奖获得者 1 人、教育部新世纪优秀人才支持计划 3 人、宝钢教育基金会优秀教师奖 4 人、霍英东青年教师基金资助获得者 1 人、德国洪堡基金资助获得者 1 人、江苏省“六大人才高峰”4 人、江苏省杰出青年科学基金获得者 2 人、江苏省优秀青年科学基金获得者 1 人、江苏省高校“青蓝工程”学术带头人 4 人等一大批科研精英和教学能手。同时，数学学院拥有一批具有世界一流学术水平的客座教授和产业教授，包括欧洲科学院院士 1 人，第三世界科学院院士 1 人，IEEE Fellow 2 人，“千人计划”专家 4 人。

专业介绍：现有数学与应用数学专业、信息与计算科学专业及统

计学专业 3 个本科专业。专业按大类招生，实行宽口径培养模式，加强通识教育，夯实数学基础，注重专业交叉，强化创新能力，学生进校学习一年后再选择具体的专业。每年本科生招生总人数在 90 人左右。

数学与应用数学专业为国家特色专业建设点，江苏省特色专业和江苏省品牌专业。本专业培养掌握数学学科的基本理论和基本方法，具有良好的数学思维能力与数学素养，受到科学研究的初步训练，具有创新意识和能力，能把数学知识应用到相关学科的交叉复合型人才或数学研究专门人才。

信息与计算科学专业为江苏省特色专业。本专业培养学生具有扎实的数学基础、创新意识和创新能力，系统掌握计算数学专业的基本理论，具有较强的科学计算和程序设计能力，能运用所学知识解决工程计算和金融计算等领域的实际问题。

统计学专业为适应社会需求而开办的新专业，专业方向为金融统计。本专业培养具有良好的数学基础，掌握统计学的基本思想、理论和方法，具有熟练应用计算机软件处理统计数据的能力，并具有把统计学知识应用到相关领域（如社会经济、金融保险、生物、医学、信息管理）的综合应用能力与复合交叉能力的高级专门人才。

人才培养：本硕博人才培养的质量不断提高，近五年来获全国百篇优秀博士学位论文提名奖 1 项，教育部博士研究生学术新人奖 1 项，江苏省优秀博士论文奖 3 篇，江苏省优秀硕士论文奖 3 篇，中国百篇最具影响国际学术论文奖 2 项、全国大学生“挑战杯”（参加成员均

为我系本科生)二等奖2项等一系列高水平奖励。由我院教师指导的大学生数学建模成绩优异,2014年度我校获国际大学生数模竞赛特等奖2项,位列国内第二,仅次于清华大学,实现历史性突破。本科生多次到美国、英国、香港和台湾等地知名高校交流访问,在联合项目研究、学术交流与互访、学生交换培养、教学科研信息共享等方面有深入的合作。

升学与就业:近五年,我院本科毕业生就业率年均在95%以上,半数以上的毕业生选择到哈佛大学、耶鲁大学、哥伦比亚大学、新加坡国立大学、北京大学、中科院数学与系统科学研究院等国内外知名高校和研究所攻读研究生。优秀毕业生可免试推荐攻读数学或相关交叉学科,如管理科学及金融经济、控制科学、计算机科学与工程、电子信息科学、电气工程及自动化、交通运输工程等学科的硕士研究生,也可推荐出国留学。直接就业的毕业生适宜到科研机构、国家机关及大中型企业和公司从事开发、管理和教学等工作。

校友动态

热烈祝贺倪光南院士获得全国“最美科技工作者”称号

中国中文信息学会



2018年6月14日，新闻联播报道由中宣部、科技部和中国科协联合主办的“最美科技工作者”评选结果揭晓，评选出张弥曼、多吉、倪光南、严纯华、邹学校、李贺军、李兴钢、蔚保国、秦川、王杜娟等10位先进典型，他们有的矢志不移自主创新，将核心技术牢牢掌握在自己手里；有的“板凳甘坐十年冷”，用科研成果赢得世界同行尊重；有的扎根基层一线，为扶贫攻坚和人民幸福付出毕生精力；有的投入社会公益，几十年如一日开展科普宣传……他们以实际行动，生动诠释了中华民族伟大创造精神、伟大奋斗精神、伟大团结精神、伟大梦想精神的真谛，展示了新时代中国科技工作者的良好精神风

貌。

发布仪式以“科技中国梦建功新时代”为主题，现场播放了反映 10 位“最美科技工作者”先进事迹的视频短片，采访讲述了他们的工作生活感悟，并向他们颁发了“最美科技工作者”证书。

其中，倪光南院士为中国中文信息学会经由中国科协“优秀科技工作者代表”推荐获此殊荣，下面简要介绍倪光南院士先进事迹：

倪光南，男，汉族，1939 年 8 月生，浙江镇海人。现任中国科学院计算技术研究所研究员，中国工程院院士。曾任中国中文信息学会第五、六届理事会理事长。长期从事计算机领域研发工作，推广国产 CPU、国产软件等，主持研发“联想式汉卡”和联想系列微型机，首创在汉字输入中应用联想功能。曾获国家科技进步奖一等奖。曾任联想集团首任总工程师。第八届全国人大代表，第八、九届全国政协委员。



倪光南院士（右七）出席“最美科技工作者”发布仪式

李德毅院士校友荣获 2018 年度 CICC 终身成就奖



2018 年度 CICC 终身成就奖获奖通知

根据《中国指挥与控制学会科学技术奖奖励条例（试行）》有关规定，CICC 终身成就奖授予在指挥与控制科学技术前沿、应用技术创新等方面取得重要突破，或者在指挥与控制科学技术成果转化和产业化过程中，成绩卓著、贡献巨大或创造出显著的国防、社会、经济效益的科技工作者。

中国指挥与控制学会科学技术奖励评审委员会于 2018 年 6 月 12 日召开终评会，一致推举军事科学院系统工程研究院李德毅研究员为 2018 年度“CICC 终身成就奖”获得者，以表彰李德毅对指挥与控制科学技术进步作出的卓著贡献。

中国指挥与控制学会

2018 年 6 月 16 日

李德毅（1944. 11. 28-），出生于江苏泰县，1967 年毕业于南京工学院无线电工程系，1983 年获英国爱丁堡海里奥特—瓦特大学计

计算机工程博士学位，1996 年晋升为专业技术少将。我国著名指挥控制和人工智能专家，中国工程院院士，欧亚科学院院士，中国指挥与控制学会名誉理事长，中国人工智能学会理事长。

获奖理由：

李德毅是我国著名指挥控制和人工智能专家，是我国指挥与控制科学技术发展的引领者，为指挥与控制学科的建设和发展做出了重要贡献。长期从事指挥控制、系统工程和人工智能研究，在指挥自动化总体论证、系统设计等方面取得重要研究成果，在实现系统互联、信息互通、资源共享中发挥了重要作用，为指挥与控制学科队伍建设、人才培养、科学研究等诸多方面作出了重要贡献。

李德毅在国际上最早提出控制流——数据流图对理论和一整套用逻辑语言实现的方法，证明了关系数据库模式和一阶谓词逻辑的对等性，1985 年获得国际 IEE 总部授予的计算机和控制类年度期刊最佳学术成果奖。他提出云模型，用于不确定性知识表示、智能控制、数据挖掘和知识发现，1999 年攻克世界难题“三级倒立摆动平衡”问题，获得世界自动控制联合会杰出论文奖。他的代表性专著《不确定性人工智能》，2007 年被国家新闻出版总署评为全国一百本优秀原创图书奖，现已被清华大学、武汉大学、英国帝国理工等 10 余所高校列为研究生教材。近十年来，他提出用于智能驾驶的“驾驶脑”，指导研制了涵盖乘用车、公交车、物流卡车、低速电动车等十余种车型的猛狮系列智能车，成功完成由第三方测试的北京至天津、郑州至开封等无人驾驶试验活动，推动了我国智能驾驶产业的发展。

他先后获得国家和军队级科技进步奖 18 项，出版英文专著 3 本，获得国家发明专利 10 余项，发表学术论文 180 余篇，主编技术丛书 7 本，培养博士、硕士研究生 100 余名。被国家授予有突出贡献的回国留学人员，享受政府特殊津贴，国家有突出贡献的中青年专家，获得何梁何利奖和军队专业技术重大贡献奖。

东南大学校友总会第六届理事会选举产生

校友总会



2018 年 6 月 6 日上午，东南大学校友总会第五届理事会九次会议暨校友总会换届大会在东南大学九龙湖校区圆满召开。东南大学校友总会第五届理事会会长、校长张广军，第五届理事会常务副会长、东南大学副校长周佑勇，第五届理事会副会长林萍华、刘京南、浦跃朴、朱建设，来自国内 37 个省、市（含香港）及境外的美国（硅谷、大纽约、美南、芝加哥）、加拿大、日本、新加坡和墨尔本等计 46 个地区校友会负责人代表，南京校友会的总会理事代表，东南大学院系书记及相关职能部门负责人等校内理事代表，共 150 多位会员（理

事) 代表参会。会议由校友总会常务副会长周佑勇教授主持。



校友总会第五届理事会常务副会长、东南大学副校长周佑勇主持会议

周佑勇副校长首先致欢迎辞并对换届相关程序安排做了介绍，会议由两个阶段组成，第五届理事会总结报告和第六届理事会选举。

第一阶段中，校友总会姚志彪秘书长首先做第五届理事会工作报告，向与会的校友们汇报了第五届理事会 2014 至 2017 年四年来的工作情况。主要包括：一、加强组织建设，规范组织管理。二、扩建校友团体、推动组织换届。三、完善校友信息，建立管理系统。四、采取多种方式，交流各方信息。五、加强和地方校友会的交流，进一步提高校友爱校热情。六、开展各种活动，支持学校事业发展。七、支持校友发展，服务地方建设。八、广纳办学资源、发挥校友作用，推动校史资料收集。九、推动校友之家建设，打造文化交流及精神传承的平台。十、重视开展校友工作研究。四年间，新成立 10 余个国内校友组织和 8 个海外校友组织，新组建 19 个专业或地区校友分会，同时位于四牌楼校区的校友之家建设也顺利推进。通过线下活动和网络空间，海内外校友组织不断拓展，校友之间的联系更加紧密，同时

广大校友也通过校友组织积极参与学校人才培养、服务社会、文化建设，为母校捐资助学、汇聚资源、传承精神、共赢发展做出了重要贡献。



校友总会第五届理事会秘书长、发展委员会副主任姚志彪做第五届理事会工作报告



财务处副处长王绍灵做第五届理事会财务报告

东南大学财务处王绍灵副处长向与会代表们汇报了第五届理事会财务报告。2014年至2017年，学校下拨经费188万元，业务活动支出总计243万元，用于购置固定资产额为44380元，净资产变动额为61691元。校友总会委托会计师事务所对财务进行年度审核，审计报告作为年度工作书附件，一并提交教育部和民政部进行年检和备

案。

与会的会员（理事）代表认真听取了第五届理事会工作报告和财务报告，审议并一致通过。并以热烈的掌声，对第五届理事会做出的成绩表示祝贺和感谢。

会议完成第五届理事会工作总结，进入第二阶段第六届理事会机构的选举产生。

东南大学发展委员会副主任姚志彪对第六届理事会理事建议人选做了简要说明。在周佑勇副校长的主持下，与会代表认真阅读和审议了第六届理事会理事建议名单。大家一致通过第六届理事会理事建议名单。

校友总会第六届理事会成员共计 313 名，其中校外理事 248 名，校内理事 65 名。校外理事由各地校友会按相应名额推荐当地校友会成员（理事），校内理事则由三部分组成：理事（校内人员，以校领导为主、校发展委员会相关人员为辅）、院系书记及相关职能部门负责人。



发展委员会常务副主任、第六届理事会理事金志军宣读理事会负责人拟任人选名单

随后进行了第六届理事会第一次会议，会议选举产生理事会负责人。校发展委员会常务副主任金志军宣读负责人拟任人选名单，与会代表审议后热烈鼓掌一致通过。东南大学张广军校长当选校友总会第六届理事会会长，东南大学副校长黄大卫当选常务副会长，东南大学副校长周佑勇、原副校长林萍华、党委原常务副书记刘京南、原副校长浦跃朴当选第六届理事会副会长，东南大学发展委员会常务副主任金志军当选执行副会长，发展委员会副主任姚志彪当选秘书长。



校友总会第六届理事会会长、东南大学校长张广军发表讲话

连任第六届理事会会长的张广军校长发表讲话，代表学校和校友总会向广大海内外校友一直以来感恩母校、回馈母校和给予母校的关心、支持和帮助表示诚挚感谢，向此次回到母校的各地校友会负责人和校友在校友工作中所做出的奉献和成绩给予充分肯定。张校长说，母校的每一步沧桑变迁、每一次成败荣辱，都与 33 万校友密不可分、互融交织，母校与校友早已组成了跨越时空的命运共同体。在回顾了第五届校友总会理事会围绕为母校建设发展服务、为广大校友服务、为社会发展服务的工作宗旨所做出的工作后，张校长表示，再次当选

为新一届理事会会长，深感责任重大、使命光荣，未来将一如既往带领理事会精准精细地做好校友工作，并着力从以下三个方面持续探索。一是进一步加强服务校友工作，积极主动助力校友终身发展，助力学校与社会的联系；二是要进一步加强海外校友会工作，广泛凝聚海外校友的力量，助力学校与海外的联系；三是要进一步推进学校、校友和社会之间政产学研合作，共同致力于服务国家战略和实现民族复兴，共同唱响“东大好声音”。之后，张校长向第六届理事会理事和校友们提出了两点期盼，希望广大校友与母校共同深化人才发展的内涵，并与母校共同拓展开放发展的舞台。最后，张校长呼吁与广大校友携手奋斗，为学校一流人才培养与“双一流”建设，为校友的事业发展做出新贡献。



当天上午 9:00，来自各地校友会的负责人参加了东南大学建校 116 周年纪念大会，张广军校长在校庆报告中深情回眸东大 116 年的历史长河和奋斗之路，校友们感慨万千。近一年来东南大学在双一流建设中的突出表现，让校友们对母校的未来充满了信心，同时对自己

身为中国近现代高等教育兴国强国的重要见证者、引领者和开拓者一
员深感荣光和责任。



深圳校友会名誉会长、88级校友钱东郁在校庆大会上发言



校庆大会颁奖典礼

深圳校友会名誉长、88级校友钱东郁在校庆大会上代表广大校
友发言，由衷表达了校友对母校30年来发展的关心支持，以及对于
母校深情厚谊和殷切期盼。纪念大会的颁奖典礼上，东南大学张广军
校长代表学校接受各地校友会捐赠，并授予校友会代表捐赠证书。



参加校庆纪念大会的校友代表

2018 年对于东大而言是一个具有重要意义的历史节点。今年是学习贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放 40 周年，是东南大学复更名 30 周年，是加快推进“双一流”建设、努力实现内涵式发展的奋进之年。校友总会第六届理事会在连任会长的带领下，必将进入一个新的阶段，校友工作迈向新高度。

本次换届大会筹备、召开的过程中，得到了东南大学各地校友会的积极响应，得到校内院系负责人和职能部门负责人的热心支持，特别感谢两位校友志愿者和学生志愿者在会务、摄影方面的全程参与和积极贡献。

更多换届大会精彩瞬间

会 场



参会代表



参会代表



校友、学生志愿者：



图片摄影：曲钢，王芳

东南大学校友总会

东南大学校友总会南京市四牌楼 2 号

各地校友会负责人庆母校华诞共商校友工作

东南大学



6 月 7 日，东南大学 2018 年各地校友会负责人工作会议在四牌楼校区群贤楼三楼仰恩堂召开。来自全球 46 个地区的校友会负责人

欢聚一堂，共庆母校华诞，共商校友工作。东南大学党委副书记郑家茂、校友总会执行副会长金志军、校友总会秘书长姚志彪、学生处副处长宋健刚及发展委员会全体工作人员出席了会议。



校友总会执行副会长金志军致欢迎辞

校友总会执行副会长金志军致欢迎辞。他感谢各位理事在 6 日的校友总会换届大会上认真选举出新一届总会理事，表示新一届理事会将不辜负全球校友期望，为了东南大学和校友们更美好的明天而努力搭好平台、架好桥梁、结好纽带。校友总会今后将增加对地方校友会的走访和推动，谋求更多母校与校友共同发展的机会。



学生处副处长宋健刚介绍学校招生、就业情况

在本次会议上，学生处宋健刚副处长向各地校友会负责人代表详细介绍了学校 2017 年度招生和就业工作，并衷心感谢各地校友会在 2017 年对母校招生和就业工作的大力支持，希望 2018 年的工作能够在各地校友会一如既往的支持和帮助下更上层楼。



校友总会秘书长姚志彪介绍学校科研发展情况

校友总会姚志彪秘书长向各位参会代表介绍了母校的科研发展情况，以及科研院请校友总会向各位参会代表转达的科研项目具体合作意向。





校友会负责人发言

来自全球近百人的各地校友会负责人代表，在座谈交流环节中，介绍了各自的校友工作特色和近期取得的成绩，并就校友经济进行了重点探讨。校友们各抒己见，纷纷为兄弟校友分会的发展毫无保留地

提供宝贵经验，为母校的蓬勃发展献言献策。



东南大学党委副书记郑家茂发表讲话

郑家茂副书记做最后总结发言，他代表学校党政领导和母校老师以及在校同学感谢各地校友会对母校发展的关心和支持。希望大家今后继续携手努力把东南大学的精神在全球各地发扬光大，凝心聚力让东南大学越来越好。



花絮：各地校友会负责人报到留影





东南大学校友总会

节能减排中心 6 月份主要活动

6月4日，节能减排中心承担了中国能源研究会、华润电力控股有限公司在江苏常熟举办的“火电厂循环经济”高端论坛全部筹备和会议资料工作。国家能源局电力司黄学农司长，中国能源研究会史玉波常务副理事长，王禹民、陆启洲副理事长、韩水、李晶华特邀副理事长，郑玉平秘书长，中国能源研究会副理事长、华润电力总裁胡敏，国家电网公司刘国跃副总经理，中国工程院黄其励院士出席会议，华能集团、大唐集团、国家能源投资集团、华电集团、中广核集团、浙能集团等单位也派代表出席会议。会议由中国能源研究会副理事长王禹民主持，国家能源局电力司黄学农司长到会致辞，史玉波常务副理事长作“发展火电循环经济，提升企业发展质量”主旨报告，黄其励

院士作了“《新时代燃煤发电的新使命》主旨报告，华润电力控股有限公司总裁胡敏作了《循环经济——且力火电转型升级，实现与社会的唇齿相依》主旨发言，原中电投总经理、中国能源研究会副理事长陆启洲，结合多年工作实践，谈了“关于火电厂循环经济的几点思考》，国家能源局原总工程师韩水就“循环经济——火电振兴之路”，发表了论述。会议还邀请华润电力（贺州）有限公司，华润电力（常熟）有限公司，介绍火电厂发展循环经济，以及消纳城市污泥的经验和做法。会议组织参观了华润电力（常熟）有限公司 30 万吨城市污泥项目。中国能源研究会节能减排中心还汇编了一批火电厂循环经济实例，提供参会单位和人员参考。

6 月 14 日，节能减排中心主任王凡带领有关专家，走访了大唐环境产业集团股份有限公司（以下简称环境公司）总经理邓贤东、副总经理梁秀广，就阳城电厂、托克托电厂空湿座冷机组改造、吕四港电厂利用外三技术创新改造，以及大唐（北京）节能技术有限公司机构人员等事宜进行商谈。阳城电厂、托克托电厂空湿座冷机组改造均被大唐集团列入空冷机组节煤节水示范项目。吕四港电厂 2 号机组则是大唐集团利用外三技术进行改造的示范项目，申能电力科技提供的方案，每千瓦供电煤耗可降低 25 克。

母校新闻

东南大学庆祝建党 97 周年暨改革开放 40 年党日活动



6 月 21 日下午，校机关党委在群贤楼三楼报告厅举行庆祝中国共产党建党 97 周年暨改革开放 40 周年党日活动，为入党整 60 年、50 年、40 年、30 年、20 年、10 年的 61 名党员集体过“政治生日”。校机关党委委员、党支部书记参加了党日活动，机关党委书记吴娟主持活动。



活动在《国际歌》声中开始。在校机关党委委员、财务处副处长刘岚同志的领誓下，丛婕、缪凝彦两位新党员到前台面向党旗郑重宣

誓，参会全体党员一起重温了入党誓词。过整年政治生日的党员接受了机关党委特别制作的生日贺卡。



来自人事处党支部的退休老同志王瑞华老师，来自保卫处党支部的杨复生老师，来自组织部党支部的高建国老师，78 年进入东南大学、88 年东南大学研究生毕业并入党的管平老师，来自学报党支部的卢虎老师、来自组织部党支部的崔琳老师，来自宣传部党支部的丛婕老师，分别代表入党 60 年、50 年、40 年、30 年、20 年、10 年的党员同志和新党员代表发言，从自身成长、祖国日新月异的变化和迅猛的发展等出发，分享心路历程，回望难忘情景，畅谈党带给人民的幸福美好生活，表达了要永远热爱党、永远跟党走坚定决心。

机关党委书记吴娟最后做总结发言。她表示，中国共产党走过了97年的辉煌历程，它肩负中华民族伟大复兴的历史重任，党的自身建设至关重要。希望各位党员同志进一步坚定理想信念，补足精神上的“钙”，自觉以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不忘初心、牢记使命，新时代新担当新作为，为实现中华民族伟大复兴的中国梦和建设世界一流大学的东大梦作出更大的贡献！（李 花）

东南大学举行 2018 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式



6月20日、21日，东南大学在四牌楼校区大礼堂和九龙湖校区体育馆分两场举行2018届本科生毕业典礼暨学位授予仪式。校领导

张广军、王保平、郑家茂、丁辉、黄大卫、吴刚，相关职能部门、院（系）负责同志，杰出校友代表、教师代表、毕业生亲友代表以及全校 2018 届本科毕业生参加了典礼。典礼由东南大学党委副书记郑家茂主持。伴随着大学生合唱团演唱的歌曲《送别》，毕业典礼拉开帷幕。



张广军校长首先做了题为《开启奋斗之路 引领幸福未来》的讲话，向毕业本科生表示祝贺，向师生员工表达感谢，并向各位来宾和亲朋好友们表示欢迎和敬意。他说，大学时光总是美好而短暂的，从青涩懵懂到成熟自信，从追求真理到升华思想，同学们在东大的家园辛勤耕耘，在东大的舞台放飞梦想，书写了属于自己的青春故事，收获了超越自己的幸福点滴。在回顾了 2018 届本科毕业生的卓越表现之后，张校长说，同学们在大学时光里成就了自己，也成就了东大，用青春、智慧和汗水与东大同呼吸、共命运，是学校各项事业发展的重要参与者、奉献者和见证者，他代表学校感谢同学们与学校发展荣辱与共，作出贡献。面对毕业后人生的十字路口，张校长指出，要想获得真正的幸福和超凡的成功，同学们必定会选择一条共同的道路，

就是担当引领未来和造福人类的奋斗之路，他勉励同学们以奋斗担当使命，以奋斗引领未来，并向同学们提出三点殷切希望：一是希望同学们为人生奋斗之路树立大志向，志向和目标决定着人生的方向 and 选择，在新时代树立远大目标并为之而奋斗，每个人的梦想才终将成真，要主动担当时代赋予的历史使命，为推动社会发展和人类文明进步作出贡献。二是希望同学们为人生奋斗之路构建大格局，置身新时代，要建立与世界的格局，主动走近世界舞台的中央；要建立与他人的格局，在同舟共济中扩大朋友圈；要建立与自我的格局，涵养至高的眼光和视野、至宽的胸襟和气度、至深的精致和情怀。三是希望同学们为人生奋斗之路迈出大步伐，要勇立历史潮头、瞄准世界前沿、紧跟时代步伐，敢为天下先、敢于涉险滩，又要审时度势、脚踏实地、身体力行、久久为功，真正做到蹄疾步稳、驰而不息。最后，张校长深情地说，每当唱起《送别》，总会充满眷恋与不舍，希望同学们继续心系母校，与母校共同筑就中国特色世界一流大学的“东大梦”，并祝愿同学们在新的人生奋斗之路上转型、超越，创造美好的未来。







福佑卡车联合创始人叶逸飞、港珠澳大桥岛隧工程总设计师刘晓东作为杰出校友代表讲话，电气工程学院辅导员付晓鸥、物理学院教授倪振华作为教师代表讲话，电子科学与工程学院金鼎鑫、信息科学与工程学院徐希庆作为毕业生代表讲话。





出席典礼的领导和嘉宾为 2018 届本科优秀毕业生代表、第 20 届研究生支教团代表、2018 届赴基层就业毕业生代表、2018 年最具影响力毕业生颁发了证书。在毕业典礼结束后，随即举行了学位授予仪式。东南大学学位评定委员会成员、学位评定分委会成员为获得学士学位的毕业生扶正流苏并颁发了学位证书。





本次毕业典礼有几大亮点。6 月 20 日,在四牌楼校区大礼堂一侧设立大屏,现场直播典礼实况,让毕业生家长与校区师生共同感受毕业季文化。6 月 21 日,首次在九龙湖校区体育馆为近 3000 名毕业生举办毕业典礼暨学位授予仪式。两场毕业典礼开始前,《2018 届本科毕业生生活集锦》让毕业生们回顾了大学期间的点点滴滴。20 日的四牌楼和 21 日的九龙湖,骊歌声声、喜气洋洋,离别的不舍和成功的喜悦交织在一起。身穿学位服的毕业生和他们的家人们云集在校园标志性建筑前并合影留念,共同分享成功的喜悦,感怀母校的深情。

(文: 唐塘 图: 杭添)

东南大学 2018 年第二期研究生毕业典礼暨学位授予仪式

东南大学





6月20日上午，东南大学2018年第二期研究生毕业典礼暨学位授予仪式在四牌楼校区大礼堂举行。校领导张广军、王保平、任利剑、丁辉、黄大卫、金保昇，杰出校友代表，校机关各部处主要负责人，各院（系）党政负责人，教师代表，毕业研究生及部分毕业生亲友代表出席了活动。校学位评定委员会委员、副校长兼研究生院院长金保昇主持了毕业典礼暨学位授予仪式。

校学位评定委员会委员、常务副校长王保平宣读了东南大学学位评定委员会关于授予博士、硕士学位的决定。117位博士研究生被授予东南大学经济学、法学、理学、工学、医学、管理学、艺术学博士学位；1594位硕士研究生被授予东南大学哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、医学、管理学、艺术学等硕士学位；1695位研究生被授予东南大学应用统计、国际商务、资产评估、法律、社会工作、教育、汉语国际教育、应用心理、翻译、建筑学、工程、城市规划、风景园林、临床医学、公共卫生、护理、工商管理、公共管理、会计、工程管理、艺术等硕士专业学位。

校学位评定委员会主席、校长张广军院士发表了题为《奋斗新征

程 引领新时代》的讲话。他首先向获得学位的研究生们表示祝贺，向精心培育研究生的老师们表示感谢，向前来分享毕业荣光的亲友们表示欢迎。他说，研究生同学们在东大孜孜以求、成才成贤，书写出属于这片学府圣地的美丽故事，并把学术成果、创新智慧和责任担当汇入东大 116 年的历史长河，也融入东大“以科学名世、以人才报国”的办学理念和“止于至善”的校训精神。几年来，同学们瞄准前沿、选准方向，在科研道路上取得了一大批学术成果；勇担使命、敢为人先，在“大众创业、万众创新”的时代大潮中积极发挥学科优势，在全国最高层次的大学生创新创业大赛上展示东大风采；奉献爱心、服务社会，以实际行动践行“止于至善”的校训精神。张校长说，毕业是同学们在东大时光的一个终点，更是人生奋斗的一个新起点，如何以习近平总书记对青年的殷切希望为指导，以奋斗获得幸福的人生，以奋斗引领新时代，这是同学们要思考的关于奋斗的时代答卷。为此，张校长提出三点希望：一是要以奋斗引领时代的高度，希望站在新时代的历史高度坚定理想、选准方向、提升格局，勇担复兴大任和强国使命；二是要以奋斗引领时代的深度，希望继续勤练科研内功、提升创新内涵、深耕发展本领，锲而不舍地追求创新的极致和深度；三是要以奋斗引领时代的广度，希望以国际视野和历史眼光对标自我、参与竞争，以宽广的胸襟和宽宏的气量，追求“止于至善”的精神境界。最后，张校长衷心祝愿大家在未来的人生路上砥砺前行、转型超越，并续写奋斗新征程、引领新时代的美丽篇章。



杰出校友代表、南瑞继保研究院常务副院长沈全荣，导师代表、人文学院院长王珏，学位获得者代表、电子科学与工程学院张龙先后发言。东南大学学位评定委员会主席、校长张广军院士为博士学位获得者扶正流苏、颁发学位证书并合影留念。受校学位评定委员会主席

张广军校长的邀请，校学位评定委员会委员王保平、金保昇、曹进德、孙立涛、王珏、赵林度等教授一同为参加典礼的硕士研究生授予了学位。



据悉，84 位博士毕业生、1480 位硕士毕业生、2000 余位学生家属出席了今天的毕业典礼暨学位授予仪式。学校在礼堂一侧设立大屏，现场直播学位授予仪式实况。身穿学位服的毕业生以及他们的家人们行走在四牌楼校区，人们在大礼堂、中央大道、孟芳图书馆、六朝松等地合影留念，校园里到处弥漫着亲情、友情、师生情。（文：唐璜 图：杭添）

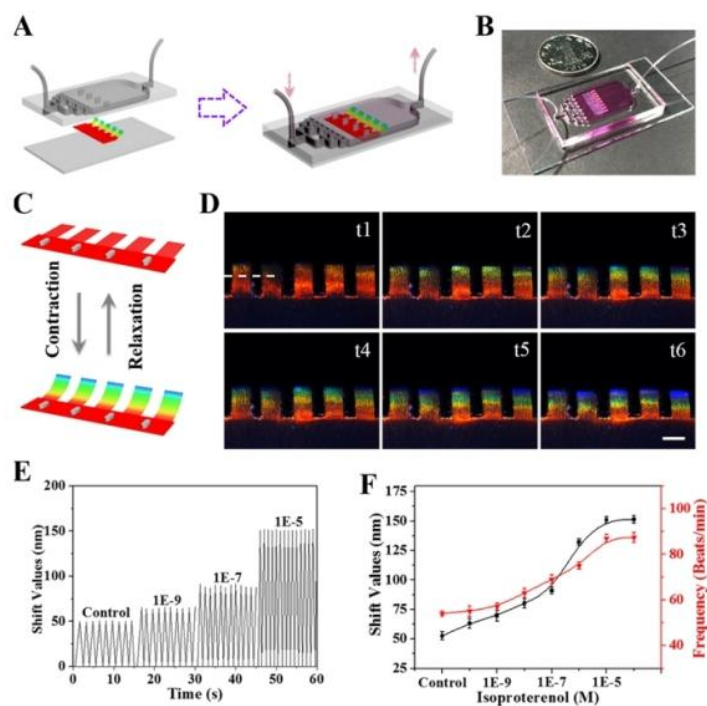
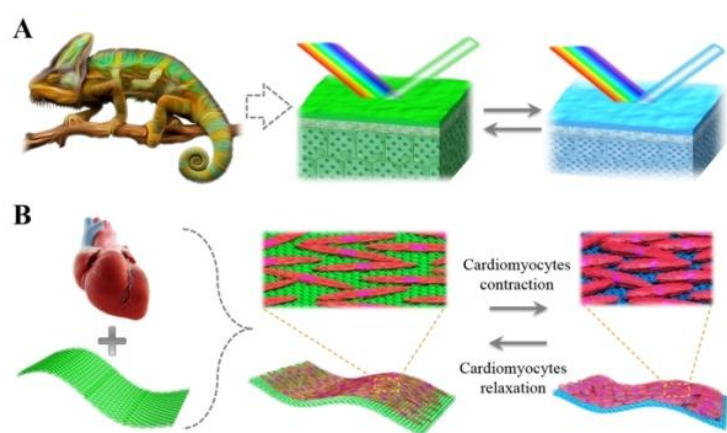
（责任编辑：唐璜 审核：毛惠西）

赵远锦教授课题“器官芯片”研究取得重要进展

东南大学网站

日前，东南大学生物医学工程学院生物电子学国家重点实验室赵远锦教授课题组在“器官芯片”的研究中取得重要进展，课题组成员

受变色龙变色机制的启发，将“活体”结构色水凝胶材料整合到微流体中，开发了具有微生理可视化功能的“心脏芯片”，为药物筛选以及单细胞生物学研究等提供了崭新的平台。该研究成果于 2018 年 3 月 29 日以“Bioinspired living structural color hydrogels”为题发表在国际顶级期刊《Science Robotics》（科学-机器人）杂志上。这也是该杂志刊发的首篇中国学者独立完成的论文。



“器官芯片”是要在微流控芯片上仿生构建微器官来替代生物体，进行药物评估和生物学研究等。作为构建未来新药评价体系的重要发展趋势，器官芯片对于支撑我国创新药物研发以及转化医学的发展具有重大战略意义。心脏是人体最重要的器官，因此，构建具有心肌细胞传感功能的“心脏芯片”是“器官芯片”开发的重要内容。东南大学赵远锦教授课题组受变色龙细胞调控结构色的启发，在国际上率先提出了构建具有结构色传感功能的“心脏芯片”的设想。研究人员利用表面具有微槽的反蛋白石结构水凝胶弹性薄膜进行心肌细胞培养，实现了细胞的诱导取向组装，在凝胶体系中较好的促进心肌细胞恢复自主跳动能力。由于心肌细胞的搏动过程伴随着细胞的伸长和收缩，因此基底上的反蛋白石结构水凝胶弹性薄膜将经历相同的体积或形态变化，表现为其自身同步变化的光子禁带和结构色。这种“活体”结构色水凝胶材料为构建具有自反馈功能的动态机器人等智能器件奠定了基础。特别是将“活体”结构色水凝胶材料集成到微流控芯片中，一个前所未有的具有微生理可视化功能的“心脏芯片”得以开发。该技术在心肌相关的新药评价和疾病研究中具有独特优势，与常规的临床试验相比更经济、更快速而且无创伤性，既是临床和理论基础之间一种有机的融合，也是多学科交叉的高度体现，代表着我国创新药物研发关键技术平台的重大突破。

论文第一作者为 2015 级博士生付繁繁，赵远锦教授是论文的唯一通讯作者。相关工作得到了国家优秀青年基金、江苏省杰出青年基金、以及生物电子学国家重点实验室经费的支持。（远景）

42 所双一流大学近 3 年科技成果转让金额排名

原创 无忧文案

最近，关于美国制裁中兴事件引发了国民的持续关注。通过这次事件，大家充分认识到了国内缺乏顶级科研成果的现状，发展属于自己的科研成果迫在眉睫。百度李彦宏和京东刘强东对北京大学和清华大学分别捐赠了 6.6 亿元和 2 亿元，其目标也是一致，就是为了促进人工智能、大数据等当前前沿领域的科研成果开发。由此可见，高校作为科研开发的重要力量不容忽视。但长期以来，国内高校都十分重视理论成果，对于科技转化并没有投入太大的精力。中兴事件告诉我们，仅仅靠理论是不够的，还必须转化为可实施的成果才有更大的意义。每年高校投入那么多的科研经费，真正能够落地的项目却不多，这也是高校科研面临最大的问题。最近，国内高校开展了新一轮的世界一流大学建设，这 42 所高校可以算是国内最为顶尖的高校群体，那么这些高校在科技成果转化上表现如何呢？请看下面的数据：

由于 2017 年的数据暂未公布，从 2014 年到 2016 年的数据也能说明很多问题。通过上表可以看到，清华大学近 3 年科技成果转化收入达到了 17 亿元。这一数据有多高，简单相加一下，清华大学近 3 年科技成果转化收入等于排名第 2 位的东南大学到排名第 28 位的中国农业大学这 27 所高校收入总和。可以说，在这一点上清华大学确实无校可及。

42所双一流大学近三年科技成果转化数据					
序号	高校	2016年	2015年	2014年	三年总和(千元)
1	清华大学	500525	613524	593522	1707571
2	东南大学	3434	133261	169832	306527
3	上海交通大学	15264	94339	104871	214474
4	北京理工大学	163858	28345	16700	208903
5	华南理工大学	45069	44887	37164	127120
6	浙江大学	27720	23240	64392	115352
7	山东大学	28590	38830	40450	107870
8	南开大学	37514	1930	62683	102127
9	西安交通大学	29835	35398	33172	98405
10	四川大学	48289	19015	19326	86630
11	中南大学	3880	3370	37800	45050
12	东北大学	44000	748	0	44748
13	北京大学	4110	31652	7343	43105
14	中国科学技术大学	35860	0	0	35860
15	天津大学	14925	9819	5579	30323
16	华中科技大学	12570	5401	11457	29428
17	哈尔滨工业大学	12480	4886	4970	22336
18	郑州大学	1200	7050	8050	16300
19	电子科技大学	6134	5841	3540	15515
20	复旦大学	5349	6221	2088	13658
21	西北工业大学	10670	1910	0	12580
22	南京大学	6088	647	5130	11865
23	武汉大学	6168	1390	3500	11058
24	重庆大学	3559	1118	6200	10877
25	中国海洋大学	2160	0	8150	10310
26	中山大学	5752	1373	0	7125
27	同济大学	2940	1575	2460	6975
28	中国农业大学	1110	2610	3128	6848
29	吉林大学	2890	1654	1230	5774
30	大连理工大学	1250	715	3510	5475
31	北京师范大学	1500	63	3800	5363
32	厦门大学	1309	1825	1360	4494
33	湖南大学	370	1050	2350	3770
34	西北农林科技大学	1160	490	1750	3400
35	北京航空航天大学	1553	0	0	1553
36	华东师范大学	155	760	0	915
37	兰州大学	526	280	0	806
38	新疆大学	130	580	0	710
39	中国人民大学	500	0	0	500
40	云南大学	70	0	0	70
41	国防科技大学	0	0	0	0
42	中央民族大学	0	0	0	0

大鱼号/无忧文案



除了清华大学傲视群雄以外，排名第2的东南大学数据也非常亮眼。这也与东南大学务实的校风有很大关系，在工科方面，东南大学当前发展学科均为前沿热门学科，在这一点上是很大的优势。除了这两所高校以外，华南理工大学、南开大学、东北大学和郑州大学这几所高校在科技成果转化数据上也很不错。教育部最新下发的通知也明确了将科技成果转化收入作为评估大学研究成果的重要指标，如何将理论转化为可应用的成果这是高校科研以后必须考虑的问题。



我们一直在提高校发展应该“产学研”深度结合，学指的是高校的人才培养，目前高校也越来越重视；研指的是科研成果，这部分高

校也一直在做；唯独是产，高校的科研成果不能推动产业的发展，这就是很大的问题。中兴事件也给了我们很大的警示，核心科研成果不能依靠施舍，国外也不可能将这些成果无偿赠送。因此，我国高校科研机构要承担起开发这些顶级科研成果的重任，每年投入大额的科研经费要真正转化为可以利用的成果，这才是未来高校科研的重点。

看这些东大青年精英如何用奋斗书写人生的传奇！

青年东大说

红日初升 其道大光

河出伏流 一泻汪洋

灿烂如阳光 壮阔似汪洋

熠烁似焰火 鲜艳如花朵

时代的责任赋予青年 时代的光荣属于青年

青年是奋进者 勇于奋斗前进

青年是开拓者 敢于探索未知

青年是奉献者 乐于照亮他人

致力实践创新 担当历史使命

生逢新时代 青年应自强

青春甘甜蜜 奋斗赢幸福

青年节，这个为纪念那些有着沸腾热血与昂扬志气的青年们而诞生的节日，至今仍在鼓舞着无数充满激情、敢于奋斗的青年，让他们

在自己的青春岁月里耕耘、坚守和收获，在这五月的花海中，我们也即将迎来 2018 年东南大学五四表彰大会。



2018 年东南大学五四表彰大会

暨“奋斗的青春最幸福”精英学子分享

时间：2018 年 5 月 7 日下午 16:00

地点：李文正图书馆润良报告厅

主办：共青团东南大学委员会

现场将邀请在各方面表现杰出的青春榜样和励志典型——四位东大校园中的风云人物和一个精英集体，向大家分享交流他们的梦想、奋斗和精彩人生故事。这些东大学子们在不同的领域里有着超凡的表现和优异的成绩。在东大，他们追求卓越、矢志奋斗。传递了正能量的同时，他们的青春奋斗事迹更彰显了东大学子的领军意识和担当精神。他们就是这样一群“精英中的精英”。

让我们先一睹为快：



王子睿，建筑学院12级本科生、17级硕士研究生。"期待我们青年团员能成为最富活力、最具创造性和最紧跟时代发展的群体，为推动东南大学共青团建设而贡献力量！"他是建院90周年院庆视频《历九弥新》导演，拍摄建院首部微电影《光辉之城》，他指导了独立电影《正在输入》并取得社会众筹过万，导演纪录片《浮生素记》等。同时他也是中国建筑学会学生委员会委员，曾任建筑学院团学联主席、科协主席。2015年，他任中国首座南京大屠杀国家公祭日祭坛“覆兴坛”搭建总负责。他用光影主导平凡梦想，在东大演绎无悔青春，带领建院搭建属于自己的光辉之城。



聂文伟，土木工程学院 17 级硕士研究生。本科期间，聂文伟曾 3 次担任“全国青少年高校科学营”东南大学分营志愿者，2014 年成为南京青奥会通用志愿。2016 年参加东南大学第十八届研究生支教团，并担任云南分队队长，服务于云南省楚雄彝族自治州南华县南华民族中学。“这土地盛着美丽的花儿，载着厚重的梦，总有一天，这梦想会开满这大山。”聂文伟在孩子们心中播下了梦想的种子，在西南的热土上书写了不朽的青春。



郝世杰，生物科学与医学工程学院 16 级本科生。“滚蛋吧！肿瘤君”的梦想在他身上得以实现。与白血病抗争五年，他从魔爪中奋力挣脱出来却并没有一走了之。他反而要回过头去，带领更多的患者一起，为了更好地活下去，和恶性肿瘤“死磕到底”。他的成绩位于年级前十，坚定地走在科技的前沿，在奔向梦想的道路上不断前行。他还参与志愿活动，参与到“病房学校”的建设活动中，加入了广州金丝带特殊儿童家长互助中心。郝世杰获得了“2017 年江苏省社会实践先进个人”的称号。



许德旺，土木工程学院 16 届硕士毕业生，曾任东南大学研究生会主席，现就职于国家开发银行。“不学习的人生，跟咸鱼有什么区别？”他有许多身份，玩转舞台工作室最初的老大，准格尔旗大地上的许老师，青奥会上的小青柠，院研会、校研会的主席天团，桥梁检测研发工程师。因其励志事迹，许德旺曾获得“2014 年度中国大学生自强之星标兵”称号，他的事迹影响了无数东大学子。



015151 团支部，他们慕“景”（建筑学院景观系）而来，同舟筑景，躬行问景，书山探景，微善亮景，欢乐点景，日新臻善景，臻于至善之境。社会万象是他们的沃土，弱冠之年的他们透过“磐石计划”，思考集体、社会、时代。015151 团支部作为第三届数字景观

国际研讨会的志愿者团队，精诚合作，助力会议召开，为学界创造盛景。他们以青春激情获得 2017 年度东南大学国旗团支部称号。

青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变为现实！

幸福都是奋斗出来的！唯有奋斗，才能留下深深的印记；唯有奋斗，才能永葆青春的朝气。在新时代的伟大征程上，奋斗永远是我们最美丽的青春誓言。现在，让我们一起向奋斗的青春致敬！

邵俊凯、徐娇娇、张虹述说逐梦心路

— “我所坚持的，正是我热爱的”

东南大学研究生 作者 宣新

他们心怀理想、奋发图强

在专业领域取得了骄人的成绩

他们品学兼优、乐观向上

成为了身边无数人学习的榜样

“以人为镜，可以明得失”

聆听正·青年的故事

书写正·青春的华章

正·青年人物（二）

邵俊凯—机械学院—17 级博士

徐娇娇—艺术学院—15 级硕士

张 虹—人文学院—16 级硕士

1、邵俊凯



设计新秀

努力与世界对视，怀揣年少的梦想。

我是邵俊凯，东南大学机械工程学院工业设计专业 17 级博士生，性格开朗活泼，时而安静时而有趣，天生不服输。人生已经走完 26 个年头，有人说岁月漫长，但却长不过人生沿途的山脉，长不过车窗外的阳光，长不过光线突然暗下来的隧道，更长不过，下一个远方。所以在有限的人生中，自己一直都在成为前进的路上，努力与世界对视，然后怀揣着年少的梦想，迈向苍穹，寻找光明，永无止境。

曾获 2015 研究生校园十佳歌手大赛第四名，2016 全国高校康师傅绿茶流行之王“King of Pop”TOP5，2017 年荣获优秀学生干部和省级优秀毕业生荣誉称号。

读研期间发表 SCI 期刊论文 2 篇，国际会议论文 1 篇，申请发明专利 2 项，负责各大企业横向项目 7 项，部分产品生产已经投入市场，参与纵向课题 2 项。攻读博士学位期间，先后负责课题组横向项目 5 项，参与国家基金项目 1 项，申请发明专利 1 项。2018 年 4 月获得设计界“奥斯卡奖”之称的 IF 设计大赛新秀奖——IF DESIGN TALENT AWARD 2018，成为全球仅有 62 名获奖者之一（全球 5000 多份参赛作品）。



对 话——邵俊凯

学长在文娱上的表现着实让人眼前一亮，这在博士群体很特别。您大学时代的经历一定很丰富多彩，能跟我们讲讲吗？让您印象最为深刻的是什么事？

邵俊凯：初中时候热衷于一部动漫《我为歌狂》，主题曲里面有句歌词：其实你也会像明星一样酷，让人心跳，来吧手舞足

蹈别怕人笑。那时就觉得自己未来的大学一定要青春飞扬，所以在街舞社从大一的队员做到大三的会长，从追赶偶像韩流的Hip-hop，到模仿美国假面的Crew Show。我印象最为深刻的就是给东部战区71集团军某部慰问演出的时候，在那里我见到了祖国最可爱的战士们。当他们带我们参观整齐的宿舍内务和先进的军事装备时候，我不禁为祖国军人感到骄傲和自豪，因为他们真的做到了《强军战歌》里面唱的那句“能打胜仗作风优良”。

学长，据我所知工业设计专业都不太容易发论文，您在学术研究上遇到的最大的困难是什么？

邵俊凯：我们工业设计专业偏向实践性，擅长跟市场接轨，单纯从设计的角度来说确实不容易做研究，因此我们学科在学术上一直追求不同学科的交叉融合。我觉得最大的困难就是要去不断学习交叉学科的知识，我硕士阶段参与一个纵向课题的硬件设计，其中一个模块用到肌电信号识别，对于我来说完全是个新的领域，所以我会经常跟其他专业的同学一起讨论学习，即便有些事情是从零开始。从任务设置到预实验到正式实验，需要更多的细心和毅力。

学长，您的项目能力非常的突出，带领团队与各大企业进行项目合作过程中，您最大的收获是什么？

邵俊凯：一直觉得人到了什么年纪就该做什么事，到了研究生阶段，我大部分时间其实都是放在带领团队做项目上。一个产品从概念设计到研发测试，到最终走向市场的实体产品，中间付

出的努力是难以想象的，有时为了一个项目能好几天加班到凌晨两三点。每个设计师都有一个梦想，就是能看到人人都在使用自己设计的产品，我觉得这是我给社会带来的价值。2016 年我负责的广州大略电子杯状车载产品全线上市，令人惊喜的是这款产品因独特的设计理念引爆了整个国内市场，英才星因为这款产品在这一年彻底占领了车载产品市场，而这款车载能量杯此后也陆续成为其他竞争公司设计的风向标。也就是在这一次我深刻的领会到了，设计真的能改变世界。

学长在今年 4 月获得设计界奥斯卡奖之称的 IF 设计奖，拿到这个全球最重量级的奖项，请问学长有什么感受？未来还有什么新目标？

邵俊凯：能拿到 IF 奖是设计师的梦想，能够代表东大在国际大赛的舞台上首次拿下 IF 奖，这更是一份沉甸甸的荣誉。当我收到那份贺邮时，反复确认了几遍。这是对我四个多月以来，从不停的风暴构思到不断的设计优化所换来的结果。设计的这款智能墙体清洁机器人，在合适的时机能够孵化成功上市，那对目前市面存在的所有墙体清洁机器人来说绝对是个坏消息。年初，我自己定下了今年的目标就是能拿几个国际大奖。所以我还设计了其他产品，代表东大投了德国 Red Dot、韩国 K-DESIGN 等国际顶级设计大赛，两个全球大赛的作品都已晋级到了决赛阶段。在全球这么多参赛国家，从几千甚至上万的作品中获胜，靠的不仅是运气也要有实力。

2、徐娇娇



斜杠青年

不忘初心，方得始终！

我是徐娇娇，东南大学 2015 级硕士研究生。曾获得东南大学优秀研究生干部、东南大学三好学生、两年一等研究生学业奖学金。

2016~2017 首届“校长学生事务特别助理”，《艺术学界》C 刊的特约编辑，东大自行车协会创建人之一，艺术学院硕博研究生兼职辅导员、院研会文化部部长。2014 年云南省国家级贫困县支教一年；担任特殊儿童幼儿园助教、江苏省科学营志愿者、西部计划志愿者、敦煌壁画高校巡回展讲解员等。

自学设计和设计软件，为支教地学校设计校徽。业余时间自学剪纸，作品获东南大学“廉政文化作品”一等奖，为东大的两位院士创作剪纸头像。



对 话——徐娇娇

云南省一年的支教生活给您的印象如此之深，能简单分享一下你的支教生活吗？以及这一年的支教生活带给你今后生活最深的感悟是什么？

徐娇娇：支教一年使我收获了很多。从开始不被当地学校重视，到为他们建立校园网站，给全校老师培训如何使用多媒体设备，再到设计校徽，让学校看到我们的努力，**这既是一个挑战自己、证明自己的过程，又是维护东大学生尊严的过程。**作为东大的学生，我们的言行举止都代表着东南大学。因此，支教的一年里我和队友对自己严格要求，并和学校的老师们结下了深厚的友谊。

刚去的时候，研支团的口号是“**用一年不长时间，做一件终生难忘的事**”。支教时的所见所闻让我更加体会到知识的可贵，很多时候精神贫困相较于经济贫困更为可怕。因此，对于个人而

言，我学会养成终身学习的习惯，不至于以后和社会脱节；在其它方面，我会尽己所能去帮助需要帮助的人。同时，我也更深刻地知道了“授人以鱼不如授人以渔”这个道理，**改变思想观念很重要。**

在学习或生活中想必会遇到不少挑战，你是如何面对这些挑战，并从中成长的呢？

徐娇娇：挑战或许是有的，但是我性格比较倾向于乐天派，可以说是难题但还算不是挑战。比如，作为一个研究生应届毕业生便担任硕博研究生的辅导员，既有工作上的压力，又有毕业论文写作的压力。我的处理方式就是**尽可能利用好每一分每一秒，做一件事便专心做完。**当感觉事情总是千头万绪，似乎永远都做不完的时候，此时要做的就是静下心来，事情一件一件做，急躁不得。俗话说**稳中求胜，欲速则不达**便是这个道理吧。

在保持优异成绩的同时参加这么多的活动，能和我们分享一下你是怎样安排时间的吗？

徐娇娇：时间或许是最公平的东西。每个人每天都只有 24 小时，每个学年也只有同样的 5 个月时间。时间就像一个容器，你做的事情会一件一件的塞进去，**你不努力去试试就不知道时间容器到底有多大的弹性。**三个月可以干什么？三个月的时间我考了三个国家级证书：高中教师资格证书、心理咨询师证书和国家计算机二级证书。同时，我还担任 300 人的辅导员，还要忙着硕士中期答辩和论文写作。当我做好了规划之后，自己都觉得

不可能完成，但是最后还是全部完成了。有时候需要对自己狠一点吧，毕竟现在不奋斗，以后要蜗居的呀。

3、张虹



寻梦旅游人

勿忘初心，且歌且行。

我是张虹，东南大学人文学院旅游管理专业，2016 级硕士研究生。2016 年 9 月，以保研第一名身份进入东南大学人文学院旅游学系攻读硕士学位。人文学院规格化成绩位列全院第一，已经发表学术或收录论文 4 篇，参与书籍编制 3 本，2017 年国家奖学金、2016.2017 一等学业奖学金，学习认真刻苦。

百度旅游达人、百度特约旅游咨询师、携程旅行家、执证导游，旅行经历丰富，热衷分享。国家甲级旅游规划院实习经历，旅游规划项目经历丰富，参与或主导旅游策划、规划项目十余项。成立过主营旅游形象策划、旅游商品策划、推广方案、征文征标

语比赛、PPT 定制等的云游文化传媒工作室，艰苦生活，努力奋斗。



对 话——张虹

你是否在研一开始的时候就做好了研究生期间的学习计划，帮助你获得了规格化成绩全院第一、发表或收录论文 4 篇的成果？你觉得研究生应当如何寻找自己的研究方向和研究内容？

张虹： 有，但计划真的很容易赶不上变化，分数还可以多半是因为我还算比较积极主动与老师互动的，比要求做的再好一点，分数就不是问题。文章主要是研一发的，当时想拿国奖，找导师花式抱大腿求指点自己再努把力就成了。差不多达到心理预期后还接着写的原因是导师那么好，闲着也是闲着，怎么能拒绝和她一起做课题。

研究生好多是迷茫的，自己有爱好发现了自己的目标就坚持执行下去；找不到目标可以和导师商量，要相信萌新阶段导师大神们真的可以带飞哒。

是什么让你如此热爱旅游，去成为百度旅游达人、百度特约旅游咨询师、携程旅行家和执证导游？旅游使你发生了哪些变化，并从中学到了什么？

张虹：刚开始就是好玩，山水人文，魅力无限。后来是专业对口，觉得可以学以致用，除了想看遍大好河山外，还想让更多人看见。深山遗寺想办修心之旅，落后乡村想搞旅游扶贫，想做策划文案、活动设计、宣传方案分享它的故事。至于那些称号刚开始在平台上分享点自己的游记点评，后面写点软文推广，时间久了就慢慢有了，纯游记分享门槛很低的，记得保持更新就好~有兴趣的可以试试~旅游，早期让我开拓了视野，悟到了点哲理；现在自己去旅游，容易犯职业病，做旅游的总是想着这地方以后可以怎么做旅游，关于从中学到了啥，我想可能是知行合一吧！

你是如何兼顾学术、旅游项目和工作室工作的？有什么保持高效和热情的秘诀？

张虹：这三个对我而言都是和旅游专业相关，只是角度和表达方式不同。出门一趟可能调研材料、论文模型就有了，游记攻略有了，需要的策划方案、商品设计、推广方案等等也有了。工作室旅游方面的方案不止我一个人的，如果是我去的话，一般尽量一次多做点，成果有简单有复杂，比如帮村民设计旅游商品、

旅游活动之类的，简版方案可能卖不掉就直接送了，又练手又能留下个好印象，顺带顺应了旅游扶贫爱心公益大趋势。如果是比较有名的景点，看情况做做免费导游吧，反正自己去也要准备，行有余力，帮助他人会很开心。

保持高效和热情的秘诀：“总不能白来一趟”的**穷鬼心理**，“亮瞎别人”的**傲娇情绪**，“有小钱钱拿”的**内心诱惑**，“定金、口碑和时间节点”的**强制压迫**。

回顾获得的成绩，自己最满意和骄傲的地方在哪里？是否有过对自己和未来的迷茫期？对迷茫和焦虑的研究生们有什么建议？

张虹：最满意的应该就是**拿到了国奖**吧！迷茫期也是有的，现在也不算太想明白，也不知道自己对不对。对于迷茫和焦虑的**同学们，实干很重要**。少刷知乎少看着大神的简历望洋兴叹，找几个可以模仿的案例，照着一条条做就好了，也不会很难。别等完全想清楚了才去，可以想个大概就开始，尝到点甜头，说不定就可以坚持下去，大有改变了。



邵俊凯采访：王茹 徐娇娇采访：肖葆山

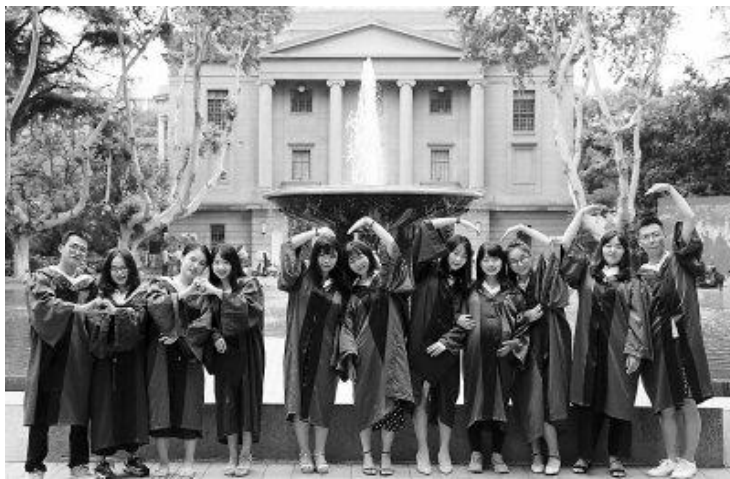
张虹采访：王艳青

责任编辑：曾悦、刘泓君

东南大学研究生·宣传与新媒体中心

东大 16 位“少年生”毕业了

南京日报



东大 16 位“少年生”毕业了

本报讯（通讯员翟梦杰记者谈洁 实习生尹文瑄）昨天，东南大学举行本科生毕业典礼。记者了解到，该校 2014 级少年班的 16 位毕业生，大多选择了进一步深造，其中最小的“13 岁少年生”被清华大学录取为硕士研究生。

合影、抛学士帽，不再是 4 年前的青涩，“少年生”们和同届毕业的大学生看起来，差别不是太大。东南大学吴健雄学院党总支副书记钟辉介绍，本届 16 名少年生有 9 人选择国内高校深造，3 人选择出国深造，3 人准备明年再战考研，只有 1 人选择就业。

少年生入学时门槛略低一些，毕业时要求却是一样的。从入学后

的表现来看，他们完全能跟得上大部队的节奏，发展得都不错，在科研、竞赛、社会活动中亦表现出色：9 人被评为校级三好生；5 人参与国创项目，5 人受理国家专利或在知名期刊上发表论文，5 人被评为校学习优秀生。

13 岁入校的少年生陈勇豪，今年被清华大学生物医学工程专业录取，在复试中取得了第一名。他告诉记者，由于自己自学能力较强，小学就提前接触了初中的课本，因此小学 4 年、自学 1 年、高中 2 年，构成了他的基础教育全部阶段，比同龄人要提前 5 年上大学。他的小学同学明年高考，而他已经要在清华读硕了。他的方向很明确：读完研，还会去国外深造。

昨天，毕业生在毕业典礼后拍照留念。

本报通讯员翟梦杰许天颖本报记者徐琦摄

东南大学一保安被称“诗人”

“东南大学”微信公众号

五月一日，国际劳动节。在东南大学，有许多劳动者默默地辛勤劳动着，为我们的生活带来便利与保障。

德国诗人赫尔德林说：“人充满劳绩，但还诗意的栖居在大地上。”

这句话用在我们下面要介绍的主人公身上真是再合适不过了。

他就是东南大学四牌楼校区的“保安诗人”——于在泉。

他是《东南大学报》上“东南风”栏目的常客，他是东南大学2017年诗歌大奖赛的特别嘉宾，保安与诗人的两重身份是如何在他的身上产生奇妙的化学反应的呢？



诗·词·人·生

1964年出生的于在泉是兄弟姐妹5人中最小的，他读书后只上到初中毕业，尔后因父亲从南京中央商场退休需要顶职，从事售布柜台工作后一干就是二十年。别看他文化水平不高，但脑海里装下的诗词数量，尤其是对诗词的理解与诠释，并不亚于中文系的大学生。

于在泉从小视诗词为最大的嗜好，也是受父亲的影响，父亲是个老私塾，学历不高却也饱读诗书。闲暇时，老人家也喜欢向小儿子传授诗词等知识，一再教他：对过目的每一行诗句，既要知其然，更要知其所以然。1980年到1990年的春节期间，闲赋在家的父亲，年年在南京上新河镇花记载缝店门口卖春联，于在泉休息时间，就陪父亲一起。春联上的对子既有讴歌新生活的，也有不少是沿用旧诗词的。作为有心人，于在泉很注意浏览每一副对联上典雅字句，聆听父亲同

他人的交流与解说，从中汲取知识的营养。这十年，于在泉犹如上了一所极好的诗词大学。

“东南底蕴深厚，这是实至名归啊”



实际上，于在泉从原单位退休的收入并不少，完全可以过着自在的生活，到东大当保安这份新的工作，使于在泉成了东大的一份子，这让没有上过大学的他感到特别的兴奋。

提及东大，于在泉笑着说：“东南底蕴深厚，我平时出门的时候看到东大的东西就蛮开心的，桥头堡那边的‘红旗’就有东南大学设计的，雨花台纪念馆也是杨廷宝先生设计的，齐康教授完成的，生态文明教育馆是齐康院士设计的，……”对于东大的优秀建筑作品，于在泉如数家珍。

不仅于此，出现“东南”二字的名诗名篇，于在泉也特别留意。说到此处，他语调上扬，列举几首。或是他最近刚刚背下的《滕王阁序》，“台隍枕夷夏之交，宾主尽东南之美”，或是辛弃疾《南乡子·登京口北固亭有怀》中“年少万兜鍪，坐断东南战未休”，抑或是柳永《望海潮·东南形胜》“东南形胜，三吴都会，钱塘自古繁华”。

心系东大，他也会撰诗讴歌。于在泉曾以东大为核心，以地名相串写下一首四言诗：

欲寻学府，进香河畔。

鼓楼钟声，唱经抑扬。

沙塘融暖，丹凤朝阳。

六朝松赞，梅庵昱巷。

四牌楼下，门出成贤。

远眺北极，后湖荡漾。

蓁巷凄凄，碑亭沧桑。

延龄百年，止于至善。

虽然只是短短六十字，但于在泉也是字字斟酌。进香河、丹凤街、四牌楼、成贤街、碑亭巷等等地点景色，与“止于至善”的校训自然融合，展现东大人文氛围。说到“沙塘融暖”四字，他特别解释道，沙塘园原是学生吃饭的地方，附近的保卫处楼上也可以晒被子。吃饭暖和，晒被子暖和，再联想起杜甫“泥融飞燕子，沙暖睡鸳鸯”的诗句，便得到此四字。

诚朴雄伟，气韵琅琅。在东南文风的浸润下，于在泉将诗意融入生活。在四牌楼二号的日子里，他随手捻来便是伴着诗词的光阴。

“我学习诗词，不是如饥似渴，也不是信马由缰”



“与我心境相合的我都背”，于在泉说。比如李白的一句“况阳春召我以烟景，大块假我以文章”，正因为与自身相投，于在泉就完整背下了《春夜宴从弟桃花园序》。2008 年大雪，他站在山上，伴着眼前所见的玄武湖之景，背下了明末清初文学家张岱的《湖心亭看雪》。诗词的背诵是于在泉日常锻炼的重要部分。看到好句子背，感兴趣的背，对于于在泉来说，没有名利的追求，只是源于单纯的兴趣和喜欢。

金陵城长大的于在泉，十分庆幸自己是六朝古都的人，由于石头城有太多的文化积淀，故他对这里的一山一水一草一木，都有深厚的情感。于在泉在熟读了古诗词之后，便有了抒发的欲望。平时只要有时间，他就会跑步锻炼身体，但都选择在景区或有古迹的地方。因此，从紫金山到莫愁湖，从花神庙到燕子矶……都留下了他奔跑的脚印。

读得多了，背得多了，跑的地方多了，所见的人与物熟悉了，灵感也就来了，自然有了创作的冲动。于在泉作诗行云流水。与常人作诗不同，他并没有学格律、押韵，一方面考虑到自身词汇不够，另一

方面也怕束缚自己的思维，所以他作诗从不硬想，只是自然地表达自己的亲身经历和内心情感。在雨花台的御碑亭，于在泉吟出了“一声长啸震山谷，余音未了豪气足。云光说法见功夫，乾隆下马御笔抒”，怀古之情意味深长。在玄武湖，于在泉吟下“渐入佳境处，行云流水图，汗水湿衣不知苦，只为春常驻”的诗，就更多地含有现实的感慨了。最能代表于在泉“乡思”的是其吟下的“金陵神游”诗：“脚踏后湖望紫金，思随春风穿金陵。烟雨莫愁瞻园吟，六朝台城何时寻。天下文枢秦淮地，桃叶渡口千年情。王谢堂前燕飞去，飞到江边化燕矶”。和别人坐在窗前桌下写诗不同，于在泉的诗都是跑出来的。他多年以来跑了多少路，跑出了多少诗词，没有精确的统计，但于在泉对南京的每一处胜迹都发自内心作了吟颂，每一首都是真情实感的写照。

“保安诗人不够格，只能说爱好诗词的保安”



于在泉工作照

“写诗对于我本身就是爱好，这个我可以讲是一点都不带掺假的。你要是讲诗人，我感到还有点不够格”，对于“保安诗人”的称

呼，于在泉十分谦虚，觉得自己只不过是爱好诗词，不能算得上真正地遣词造句、深度钻研。

平日里，拥有保安与诗人的双重身份的他，工作与爱好相和，他觉得读诗写诗既能消磨时光也能充实自己。在沙塘园岗亭值夜班时，于在泉就写了首诗：“晚来风声急，路上人渐稀。凭借空调力，提笔又无语”。深夜刮风，人渐稀少，他就写了这首诗“看看玩玩”。说到此，于师傅笑着比起王安石的《春夜》一诗，“哈哈，他是上夜班写的，我也是上夜班写诗，只不过写的不如他好”。

采访中，不时有入访者进入值班室门口询问，于在泉会详细的出门指路。“这个工作挺不错的，我也能起不少作用”，回到值班室，于在泉这样感慨。尤其是对校园内的学生，于在泉真挚朴实的话语中满含温情，“平时在门口，给留学生指指路，或者提醒同学把车开慢一点，不管大事小事，也能避免一些安全问题”。看到校园里建筑模型的比赛展览，他心中也为大家感到高兴，觉得东大的文化底蕴如此深厚，期望学生们能够不断提升自己，多多实践。

于在泉喜欢旧体诗，他认为古诗词中优美精粹的语言，尤其是丰富的内涵，无论是抒情或是达意，都有极大的弹性与感染力。对于诗词不只是单纯地“品”，更可俯而读与诵，仰而思，读的过程中能听到落叶的叹息，流水的欢畅，闻到缕缕的野草花香，体悟不同境遇中人的复杂心情，感悟人间的种种悲欢离合。

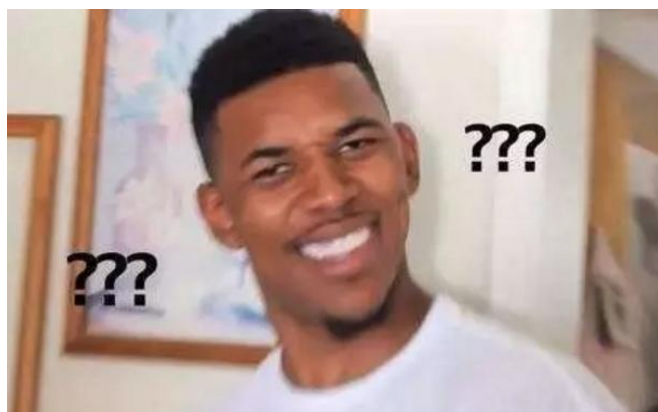
日常朗读、背诵诗词，成了于在泉生活的一种方式。勤勉工作，诗意栖居，可能也是每一个“止于至善”的东大人的生活格调吧。

母校历史

这所大学被拆分成了 19 个顶尖学府

施清水

这所大学的名字叫做国立中央大学。而这个名字，南大人听了会沉默，东南人听了会流泪。



关于国立中央大学，这是一所披上了太多神秘外袍的大学，这是一份被过度吹捧的记忆，但这也是一段中国教育史上的传奇，巨星云集当教授的现象也就在这里出现过吧？



艺术大师徐悲鸿、张大千；地质专家竺可桢；教育家陶行知；诗人徐志摩、闻一多...那一串串只在语文课本上出现过的名字，如果活生生站在你的面前为你传道授业解惑，那会是一种怎样的体验？

徐悲鸿手把手教你画骏马？徐志摩代你写情诗？



（图片来自南京有个号）

如果国立中央大学不是这么的牛逼，也不会使得南京大学和东南大学频频“大打出手”，争夺正统继承者身份了。

这样的一所大学应该被所有南京人铭记。

中大被拆分成了哪些高校？

看列表憋说话！用心体会所长心中的复杂情绪。

南京高校：

1. 文学院、理学院→南京大学
2. 工学院部分院系→南京工学院→东南大学
3. 工学院水利系→河海大学
4. 工学院化工系→南京化工学院→南京化工大学→南京工业大

学

5. 师范学院→南京师范大学

6. 农学院→南京农业大学

7. 农学院林学系→南京林业大学

8. 气象工程系→南京气象学院→南京信息工程大学

外迁高校：

1. 商学院→上海财经大学

2. 工学院航空系→华东航空学院→西北工业大学（西安）

（西迁时，部分南方教授学者水土不服，又迁回南京并入南航）

3. 医学院→第五军医大学→第四军医大学

4. 工学院食品工程系→无锡轻工业学院→江南大学（无锡）

5. 工学院农业机械系→江苏工学院→江苏理工大学→江苏大学（镇江）

6. 法学院→华东政法学院（上海）

7. 中科院心理研究所

8. 影音部→中央电影学校→北京电影学院

9. 中央大学医学院→上海医学院→上海医科大学→复旦大学医学院

10. 工学院电子工程系有线电部分→成都电讯工程学院→电子科技大学（成都）

11. 国立音乐学院→中央音乐学院

（部分外迁高校由多所高校合并而成）



2002 年江苏省政府铸鼎赠送给原国立中央大学部分院系为主体拆分组合成的九所高校，上面刻有学校的演变和一段鼎文。

东南大学的鼎文为：

百年沧桑，名与时迁，呈现代教育之辉煌，开江苏人文之伟观。
负民族振兴之重任，育国家建设之栋梁。校风馥郁，学统端庄，千龄
弗替，万代永昌。值此百年校庆，特铸斯鼎，世世相传。



拥有九鼎的大学：南京大学、东南大学、南京师范大学、河海大学、南京农业大学、南京林业大学、南京工业大学、江南大学、江苏大学

试想一下，如果现在这些学校再合并成一个大学，会是什么样？

当然了，这大学的“命名之战”也会激烈凶险、旷古烁今哟。



真实的中大究竟是什么样？

民国时期的国立中央大学是当时中国高等教育的最高峰，是当仁不让的民国第一学府，即使是西南联大（北大、清华、南开组成）也有所不及。1947 年时国立中央大学已经有文、理、工、法、农、师范、医共 7 个学院 37 个系，为当时中国学科最全，实力最雄厚的综合院校。1945 年时国立中央大学有教授 325 人（全国共有教授 3298 人）。



但是，前面所长就提过，国立中央大学是一个被过度吹捧甚至神化了的大学。



国立中央大学的原址，也就是现在东南大学四牌楼校区是一个传奇的地方，有从六朝时代留存至今已 1600 年的六朝松（南朝文脉流传千年、历丧乱而不息的象征），历史上的五经博士、昭明文选、永乐大典、明代国子监也都在这个地方。



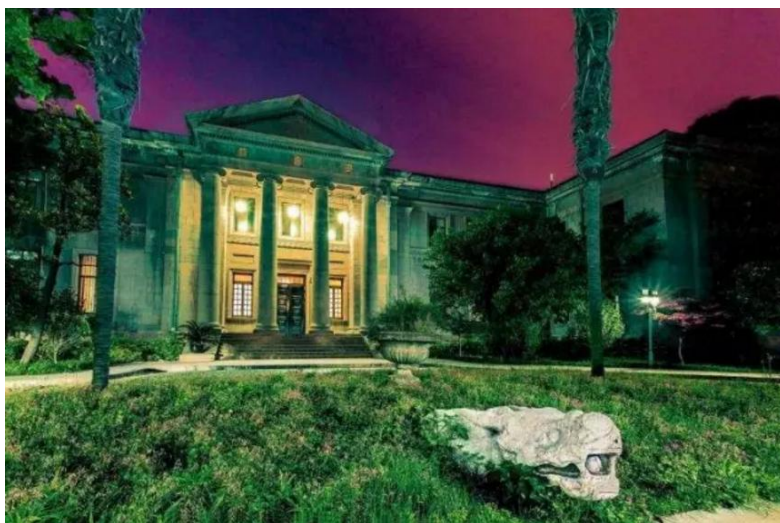
民国时代的国立中央大学，固然辉煌，但是也没能超过这片土地上曾诞生的那些灿烂。

对于民国时期的中国，最重要也是最迫切的事情是什么？

唯工业化尔。

但是，国立中央大学，并没有认真地去思考、处理工业化这件大事。

反观日本，在资源有限的情况下还是坚持了完成了工业化。这使得日本的许多大学比中国的大学更优秀，一直到今天，甚至到将来。



要知道，罗家伦就任国立中央大学校长时曾说过：“如果一个大学不能负担起创立民族文化的使命，便根本失掉大学存在的意义。”



所以，国立中央大学在民国的确是一道异常动人的风景，尤其是在当时破败残缺的教育体系中，但是那个时代无疑是个失败的时代。

尽管学术自由的风气值得思考，尽管国立中央大学也产生了很大的积极作用，但是民国的大学最终没能承担起最该承担的责任，也没能发挥最该发挥的作用。

当然，这不是说文理法商没有救国救民的存在价值，仅仅是在那个特殊的大环境下，国家对工业化已经到了渴求的地步了。



除了国立中央大学，现在也有许多吹捧西南联大的声音，这纯粹是为了现在某些大学的地位做铺垫，只是一种宣传的手段罢了，跟严肃探讨大学没有任何关系。



现在有许多人对国立中央大学念念不忘的原因除了民国情节外，还可能受到了一份“1948 年世界大学排名”的影响，这份排名上国立中央大学是亚洲第一，碾压了日本所有大学。现在的北大清华还被东京大学、京都大学压一头呢。

据称这份排名是美国普林斯顿大学所排，但是很可惜这份排名是杜撰的。



在大学林立、百家争鸣的今天，固然可以怀念民国时期的学术风气，也可以笑着看某些民国大学校长大骂蒋委员长的轶事。

但这些都不是最重要的，无论是哪所大学，能够继承国立中央大学那股“执拗纯粹到令人感动”的精神气就是难能可贵，是南大还是东南，又有什么区别呢？

校友介绍

刘艳红：在法学“战场”携手理工科突围

----专访东南大学法学院院长刘艳红

民主与法制时报 作者：李卓谦



东南大学法学院注重培养青年教师，与理工学科交叉建设与发展，在全国法学院校中率先形成了以工程法、交通法、医事法、大数据司法等四大交叉学科为特色的新型学科。院长刘艳红期望，全社会能深刻反思现行高校评价机制。

□ 本社会记者 李卓谦

今年是刘艳红担任东南大学法学院院长的第五年，上任之初她给自己定的目标基本都已完成：学院新增了法学一级学科博士学位授权点；盖一栋学院专属大楼的计划写进了学校的“十三五

规划”。在下一个任期里，她把首要目标定在下一轮教学评估中，努力进入到 A，为学校、为自己交出一份满意答卷。

“我想问题喜欢‘好高骛远’，但只有敢想，才能有动力去做。尽管东南大学法学院建院才十几年，还是一个非常‘年轻’的学院，但是我们所取得的成绩有目共睹。法学院之间的竞争非常激烈，只有找到一条合适的道路，才能在竞争中脱颖而出，我想东南大学法学院的道路已经逐渐清晰。”刘艳红说。

充满朝气的法学院

走进位于东南大学九龙湖校区的法学院办公区，除了传统的办公室外，还有两块“与众不同”的公共区域：宽大的长条桌、靠墙的吧台、五颜六色的高脚椅，明亮的色彩配上绿植盆栽，坐下看看书或者聊聊天，好不惬意。这是刘艳红为了让老师和同学们有更好的交流和沟通的环境，专门设置的休息区。

作为江苏省高校法学院中唯一的女院长，刘艳红把女性独有的柔和与细腻发挥得淋漓尽致。值得一提的是，刘艳红的“好搭档”，东南大学法学院党委书记孟红，也是一位女性，性格较之刘艳红更加温柔，“孟书记是典型的江苏人，很温柔，学生们都叫她‘妈妈’，年轻老师把她当做大姐姐，而我的性格比较偏女汉子，我俩配合非常好。”

刘艳红说，相比于男院长，女院长在很多事情上会处理得相对柔和一些，处理事情的回旋余地更大，学院的整体氛围也更轻松。

“可以说东南大学法学院的气质是刚柔相济。东南大学是一个以理工科为主的大学，学校理工科学院院长都是男的，文科学院有三个女院长，再加上学校任务定调非常高，整体感觉是刚性的，但回到我们院里，我就会把学校的任务和要求做一些相对人性化的化解，或给老师们一些劝慰。这样女院长的优势就体现出来了。”刘艳红说。

在刘艳红之前担任东南大学法学院院长的是周佑勇教授。周佑勇与刘艳红的爱情故事一直是法学界传唱的一段佳话。这对“双江双杰”（十大杰出青年法学家、长江学者特聘教授）的“神雕侠侣”，为东南大学法学院培养了一支既有高端领军带头人，又有充足青年优秀教师人才储备的创新团队。

刘艳红介绍称，东南大学法学院的教师团队不算大，45岁以下青年教师的比例占到了近80%。刘艳红说，她特别看重青年教师的培养。“东南大学法学院是一支非常年轻非常有活力的队伍，我们有自己的法学梦，只有这些年轻的学者占据了制高点，才能带动整个学院向前发展。”

走新型交叉学科之路

东南大学法学学科有着悠久的历史传统和深厚的文化底蕴，最早源于1928年的中央大学法学院。1995年东南大学恢复法学专业，成立法律系，隶属于人文学院，院长刘道镛教授兼任法律系系主任。2006年学校决定重点建设、加速发展法学学科，于9月19日正式设立法学院，首任院长是刘艳红的爱人周佑勇。

刘艳红对周佑勇在建院之初提出的“交叉性、团队式、实务型”办学宗旨称赞不已：“在理工科大学做法学院，一定要与其他的学科有交叉和融合，否则走传统路线很难胜出。理工科的特点是团队协作能力比较强，而文科的思维是‘单打独斗’，但是办了交叉学科后，我们发现做很多事情需要团队力量。比如，重大课题，还有一些比较重要的研发项目，我们就吸收理工科团队加入进来。经过多次实践，我们在一些重大项目上取得了很不错的效果。法学原本就比较偏实务，我们选的几个交叉学科也偏实务，彼此结合起来就成了我们独有的特色。”

如今，在大力发展传统基础学科的同时，东南大学法学院致力于发展新型交叉学科，已形成了宪法与行政法学、刑事法学、人权与法理学、民商经济法学四大传统学科为优势的学科板块。同时，其依托学校多学科协调发展的特殊优势，通过与土木工程学院、交通学院、建筑学院、医学院、计算机学院等强势理工学科交叉进行跨学科建设与发展，在全国法学院校中率先形成了以工程法、交通法、医事法、大数据司法等四大交叉学科为特色的新型学科领域，使法学科研密切服务于社会经济发展。目前，该校已拥有最高人民法院重点研究基地“司法大数据研究中心”、江苏省高校哲学社会科学重点基地“反腐败法治中心”、江苏省交通运输行业政策法规重点研究基地“交通法治与发展研究中心”等省部级以上重点研究基地。

提及交叉学科所取得的成绩，刘艳红颇感骄傲，“做交叉学科是我们院的一大特色，传统老牌的法学院诸如人大、北大、武大等，都在传统学科非常有优势，如果我们也做传统学科，那么就会比较被动。做新型交叉学科的好处是这些传统院校以前都没做过，我们做，就像是在一张白纸上写字，很容易出成绩。何况东南大学具有深厚的理工科基础，因此我们做起来相对比较容易。”

刘艳红说，目前东南大学法学院对本科生和研究生的培养方案是“2+2”，即在本科二年级学完基础知识后，在大三大四开始上混合课程，由法学院的教师和土木工程学院的教师分别来上两种完全不一样的课，在本科就开始做交叉学科人才培养。

“即使放在全国来看，我们这种人才培养模式也是一大亮点，尤其是在工程法方面。我们编撰了全国第一本系统性的工程法教材。因此，全国各地常来参观考察我校工程法教科研工作的高校特别多，特别是以理工科为主的学校比较多。另外，我们跟计算机学院联合申请设立的最高人民法院司法大数据研究基地，也是国内第一家。”刘艳红说。

呼吁反思高校评价机制

作为院长，刘艳红需要操心学院的管理、对外的交流合作等，但除了这些行政的工作外，她大部分的精力依然放在学术研究上。

2017年9月21日，教育部、财政部、国家发展和改革委员会公布了42所世界一流大学和95所一流学科建设高校及建设学科

名单，东南大学跻身世界一流大学建设高校，高兴之余刘艳红倍感压力。

刘艳红说，东南大学法学院需要在这样一艘一流的战船上和其他学院一起努力。它除了要完成一流高校的各项评估外，还要接受法学界各项指标的评估。因此，她在努力提高自己的科研成果情况下，也不断督促同事写论文、申报科研项目。

“我感觉现在要求的指标太多，对老师的考核也太多。这些考核指标就像要求种地的农民提高耕地亩产产量。天天提，常常要求，真正提高的可能性有多大？能不能让我们这些普通老师修整一下？”面对这些压力，刘艳红倍感无奈。

刘艳红认为，目前中国的学术氛围有些浮躁，高校的评价机制需要反思。她说，精品成果需要时间去凝练。通常情况下，学者只有认真思考、阅读大量文献之后，才能写出质量上乘、有含金量的学术论文，但现实是许多人被迫盲目追求在一流刊物上发表学术成果。

在刘艳红看来，当下的各种评估要求过快过高，“整个社会太功利，已经不允许人文学者像以前一样，一杯青茗，一直思考一个问题，一年写一篇论文了。”刘艳红说，身为院长，她只有自己先做到才有资格要求别人去做。因此，她也会在一年内写出好几篇论文，但这让她并不开心。“一年是可以写几篇论文，但如果不在数量上设置要求，我的愉悦度、论文质量可能会更高一

些。现在，我们每天都在赶时间，就像机器一样，论文质量自然会下降。”

因此，刘艳红呼吁，给予高校教授合理的评价制度和休假制度，让大家有宽松的学术环境，不要盲目追求新成绩。“只有这样整个社会的学术环境才能健康发展。”

刘艳红上央视了！

5月15日，公安部经济犯罪侦查局联合江苏省公安厅策划制作专题节目《竹篮岂能打水？！》在人民网等媒体播出。你是否看到了一个熟悉的身影？大约在节目中56分40秒处，东南大学法学院院长刘艳红教授作为访谈嘉宾，就境外非法投资问题进行了详尽而生动的分析。



该节目经人民网等网络媒体推送后取得了突出的宣传效果，得到广大网民的高度肯定和社会各界的普遍点赞。我校法学院院长刘艳红教授在节目制作过程中，利用她深厚的理论知识和丰富的实践经验，为节目的成功作出了积极贡献。访谈视频在CCTV2财经频道播出。



刘艳红教授在节目中

5月25日，中华人民共和国公安部经济犯罪侦查局致函东南大学，对刘艳红教授表示感谢。感谢信中说，“工作中，刘教授不辞劳苦、精心准备，平易谦和、主动担当；在节目录制过程中，思维缜密、表达精准，深入浅出、旁征博引，展现了深厚的法律理论功底和丰富的司法实践经验；彰显了精益求精、追求卓越的进取精神和严谨细致、一丝不苟的工作作风，为宣传日活动的成功举办做出了积极贡献，赢得了广大观众的一致称赞！”

中华人民共和国公安部

公经〔2018〕413号

感谢信

东南大学：

2018年5月15日，全国公安机关打击和防范经济犯罪宣传日活动成功举办，我局联合江苏省公安厅策划制作的专题节目《竹篮岂能打水？！》在人民网等网络媒体推送后获得巨大成功。据初步统计，截止5月21日，点击阅读总量达4197万次，取得了突出的宣传效果，得到了广大网民的高度肯定和社会各界的普遍点赞。

为筹备制作此专题节目，我局特别邀请贵校法学院院长刘艳红教授作为访谈嘉宾。工作中，刘教授不辞劳苦、精心准备，平易谦和、主动担当；在节目录制过程中，思维缜密、表达精准，深入浅出、旁征博引，展现了深厚的法律理论功底和丰富的司法实践经验；彰显了精益求精、追求卓越的进取精神和严谨细致、一丝不苟的工作作风，为宣传日活动的成功举办做出了积极贡献，赢得了广大观众的一致称赞！

为此，特向贵校及刘艳红教授表示诚挚的感谢！并希望在今后工作中与贵校加强交流合作，携手推动公安经侦工作取得新的更大的成绩！

专此函达，顺颂时祺！

公安部经济犯罪侦查局
2018年5月25日

东南大学

刘艳红教授简介



刘艳红，女，东南大学法学院院长，教授、博士后、博士生导师。教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，入选“国家百千万人才工程”、获得国家级“有突出贡献中青年专家”称号、入选教育部新世纪人才计划。刘艳红教授的研究领域与特长为犯罪成立理论以及刑法解释论，她“以学术为业”，在学术道路上精益求精、不断创新。她先后获得多项荣誉，但仍保持谦虚、进取的心态，以期得到更高的成就。

权威论坛

周佑勇：深化党和国家机构改革的时代意义

深化党和国家机构改革是一场深刻变革。它既回应了新时代坚持和发展中国特色社会主义的现实需要，也是推进国家治理体系和治理能力现代化、深化依法治国实践的重要举措，彰显了新时代改革精神，具有鲜明时代特色。

1981年以来，党中央部门进行了4次改革，国务院机构进行了7次改革，逐步建立起具有我国特点的党和国家机构职能体系。当前，中国特色社会主义进入了新时代。通过深化党和国家机构改革为决胜全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力制度保障，符合新时代中国特色社会主义发展要求。改革的目标是构建系统完备、科学规范、运行高效的党和国家机构职能体系，这必将有力推进国家治理体系和治理能力现代化，使中国特色社会主义制度更加成熟、更加定型。

在全面深化改革中，各领域改革的深入推进都对优化党和国家机构设置和职能配置提出了要求。比如，深化经济体制改革、建设现代化经济体系，使市场在资源配置中起决定性作用、更好发挥政府作用等，需要加强和完善政府的经济调节、市场监管、公共服务等职能。深化文化体制改革、建设社会主义文化强国，需要深化文化事业单位改革。深化社会治理体制改革，必须提高基层机构组织群众、服务群众的能力，完善基层机构设置和权力配置势在必行。生态文明建设要

跳出“九龙治水”之困，也要优化自然资源和生态环境管理体制。可见，深化党和国家机构改革是全面深化改革的必然要求。

本轮党和国家机构改革适应统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局的要求，不仅在指导思想、目标和原则等宏观层面作出整体部署，而且在完善坚持党的全面领导、优化政府机构设置和职能配置、统筹党政军群机构改革、合理设置地方机构等方面作出具体制度安排，是推进国家治理体系和治理能力现代化的一场深刻变革。

习近平同志强调，凡属重大改革都要于法有据。在整个改革过程中，都要高度重视运用法治思维和法治方式，发挥法治的引领和推动作用，加强对相关立法工作的协调，确保在法治轨道上推进改革。本轮党和国家机构改革正是运用法治思维和法治方式深化改革的典范。比如，明确从完善党和国家机构法规制度、强化机构编制管理刚性约束、加大机构编制违纪违法行为查处力度三个方面推进机构编制法定化。其中，完善党和国家机构法规制度蕴含了深刻的立法思维，要求加强党内法规制度建设，制定中国共产党机构编制工作条例，研究制定机构编制法，增强“三定”规定严肃性和权威性。强化机构编制管理刚性约束和加大机构编制违纪违法行为查处力度则分别从积极推进和惩戒制裁两个层面保证执行党和国家机构法规制度，蕴含了深刻的执法思维。

深化党和国家机构改革，是新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求，是加强党的长期执政能力建设的必然要求，是社会主义制度自我完善和发展的必然要求，是实现“两个一百年”奋斗目标、建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的必然要求，具有重大的时代意义。

（作者：周佑勇 东南大学副校长、教育部长江学者特聘教授）

2018-05-25【人民日报】7版

陆启洲：循环经济有三个融合，关键要降低三个成本



陆启洲校友

中国能源研究会副理事长、原中电投集团公司总经理陆启洲校友是电力系统内资深的专家和领导者，也是我们国家最早的大型火力发电厂的厂长之一，在全国政协会议上曾有多次高质量的发言，在常熟

火电厂循环经济研讨会上，陆启洲同志谈了对火电厂循环经济的几点思考，以下是讲话节选。

火电厂循环经济既是老课题，也是新课题。我主要还是从火电厂循环经济入手，谈谈自己的想法。

循环经济本质上是一种生态经济，它要求运用生态学规律而不是机械论规律来指导人类社会的经济活动。

传统经济的特征是：高开采、低利用、高排放，通过把资源持续不断的变成废物来实现经济的数量型增长。

循环经济的特征是：低开采、高利用、低排放，把经济活动对自然环境的影响降低到尽可能小的程度。

发展循环经济应遵循以“减量化、再使用、再循环”为原则，每一个原则对于循环经济的成功实践都是必不可少的。

减量化原则是在起始端进行资源利用控制，以节约进入生产流程的资源量；再利用原则是在过程中，延长产品的使用期限和增加产品的重复利用率；再循环原则是在末端，把废弃物重新变成可利用的资源来减少废弃物排放量。

火电厂的循环经济无外乎是三种融合，一个向下融合，一个向上融合，一个产业融合和系统融合。

向下融合很好理解，火电厂下游发展循环经济，是指使生产中的废弃物转化成下一个生产领域的资源，实现生产效益、环境效益和社会效益统一。向下融合最早我们是从废弃物资源再利用开始的，火电厂有多种多样的废弃物可以再利用，废水的利用、废渣的利用、废气

的利用，这是向下融合，就是三废的资源化利用。电厂烟气脱硫普遍采用石灰石-石膏湿法脱硫技术，石膏是脱硫工艺主要副产品，可用作水泥缓凝剂、制成脱硫石膏保温砌块、作为建筑石膏粉、用作土壤改良剂等，实现废物利用。用有机胺吸收溶剂溶液，吸收烟气中的二氧化碳，将富集的二氧化碳应用于富碳农业，即在人工密闭环境中大量使用气态二氧化碳作为肥料，提高粮食等农作物产出率，具有较大的经济效益、社会效益和环境效益。脱硫废水零排放系统能将电厂废水中的盐分，按照种类或化合价分离结晶，一方面可以实现火电厂废水零排放，同时分离副产品可应用于化工等行业做为原料，实现环保、经济双受益。

向上融合主要是两种，一个是因地制宜，包括生物质直燃、生物质气化耦合燃煤、生活垃圾及城市淤泥焚烧、工厂固废（如制药厂废渣、汽车厂 VOC 等）燃烧。发展火电厂上游循环经济，有利于稳定国家供电安全，同时应用火电厂现有的环保设备，是实现生物质及城市周边固废消纳最经济最环保的方式。我们国电投的外高桥厂，两台 60 万机组，或者 100 万机组，每天至少可以消纳 500-650 吨垃圾。

向上融合的另外一个例子，就是和电网的融合，包括深度调峰、快速爬坡、快速启停等，大家讨论比较多的是电厂的柔性改造。大家知道安全的本质离不开经济，安全是要花钱买的，安全问题说到底是个成本问题。现在，我们的电力容量是过剩的，在容量过剩的情况下，冷凝机组不愿做调峰调频，为什么？怕影响安全。安全性是越高越好，但是成本谁来承担？我们向上融合，发电厂参与调峰，电厂的经济性

在什么地方？应该在这一轮经济体制改革中把这个问题解决好。我们改革开放 40 年，经济高速发展，电力规模扩大好几倍，火力发电厂造价也下降了，但是用户的电价非但没下去反而上来了，这红利上哪里去了？我们是不是对安全的要求过度了？我们讲安全第一，不是越安全越好，事实上安全跟经济是有结合点的，如果过度化了，经济性就全没了。

还有就是多产业融合，系统融合，最早讲火力发电厂循环经济是从能源的多级使用、合理使用开始，这时我们火力发电厂一定是处在负荷比较集中的地方。这里要强调的就是经济性的问题，归根到底还是成本。发电厂都能提供热、电，制氢能力也很强，但是你要和其他产业形成产业链，实现融合，关键还是要降低成本。从那些方面降低成本？第一是降低物流成本，第二是降低交易成本，第三降低是垄断成本。

蒙东霍林河循环经济示范项目是典型产业协同发展的例子。利用霍林河当地富足的风能、太阳能、劣质煤资源发电，向电解铝高载能行业供电，形成了一条破解新能源与高载能产业发展困境的可行路径。燃用露天矿伴生的低热值劣质褐煤，解决了部分低热值煤带来的粉尘、自燃等环境污染问题；近乎全额消纳了 30 万千瓦风机的能源，弃风限电率仅为 0.9%，远远优于全国 15% 的水平；利用风电 10 亿千万时，通过减少燃煤实现污染物减排：二氧化硫 171.4 万吨，氮氧化物 302.2 万吨，二氧化碳 69.7 万吨。

关于火电厂循环经济的几点思考：

（一）火电循环经济的必要性。

1、循环经济是一种全新、有效的经济增长方式，对我国电力行业存在的经济协调与电力生产出现的瓶颈现象找到了平衡点；

2、循环经济为工业化以来的传统经济向可持续经济发展的战略性转变提供了理论示范，从根本上消除长期以来发展与环境之间的冲突；

3、火电厂循环经济的开展能稳定区域甚至国家的供电稳定与安全；

4、发展火电厂上游循环经济能有效资源化城市周边固体废弃物，促进固废消纳，同时，利用火电厂的环保设备才是处理固废的最经济形式。

（二）火电循环经济的适用限制。

1、可再生能源消纳（垃圾）。

一是要有一定规模量。电站周围的垃圾清运量应至少满足500-650 吨/天，以保证电厂运行的连续性；二是补贴要到位，政府应补贴垃圾处理费用 60-240 元/吨，以保证电站运行的盈利能力。

2、火电制氢促进深度调峰。

火电机组利用调峰闲置电能制氢，对自身有经济收益，对电网帮助可再生能源消纳，对国家促进供能安全，自下而上可惠及多方。氢气按 10%比例掺入城市居民供气管网并被完全消纳。

（三）火电循环经济如何与当前国家正在推行的政策相融合。

1、超低排放补贴电价。为鼓励引导超低排放，对经所在省级环

保部门验收合格并符合超低排放限值要求的燃煤发电企业给予适当的上网电价支持。

2、与电力体制改革相融合。在以火电厂为主体的火电循环经济圈内，火电厂可与圈内工业用户签订购电合同，同时若循环经济圈内配备了生物质发电、垃圾焚烧发电等可再生能源发电设备，可在很大程度上提升循环经济圈的电力调峰能力，在电力辅助服务市场中发挥作用。

3、增量配电网放开。增量配电网为火电厂循环经济圈带来收益。园区内的电力输配受大电网的影响减小，稳定性提升；循环经济圈内自建配电网，无过网费，提升了园区内经济收益；结合增量配电网的负荷特性，在电力市场开展备用、调峰等辅助服务交易，约定各自的辅助服务权利与义务。增量配电网的备用容量、调峰等辅助服务完全可以采用市场机制来补偿相关方的合理收益。在火电厂循环经济圈中，一方面建立增量配电网，降低园区工业用户购电成本，减少网损；另一方面，在区域配电网系统内，为同一等级间企业提供送电服务，将自身光伏等发电余量通过配电网送给同一系统内的工业用户，仅需支付配电网输变电价格。

4、可再生能源绿证配额交易。规定最低的可再生能源电力消费比重指标，未完成配额的市场主体，须通过向所在区域电网企业购买替代证书完成配额，对拒不履行可再生能源配额义务，违反可再生能源配额实施有关规定的企业，将其列入不良信用记录，予以联合惩戒。

5、数字化电厂建设。在《中国制造 2025》的发布实施和国

家“十三五”规划（2016-2020）完成顶层设计的背景之下，工业 4.0 时代，即以数字化转型为核心的第四次工业革命已经悄然来临。结合数字化电厂，依靠设备监控，用能优化、高效决策等过程，打造智慧循环经济园区，实现整体循环经济产业升级，实现效益提升。

多产业融合对于我们搞火力发电的人来讲，就是紧紧盯住三个成本，物流成本、交易成本和垄断成本。最有发展前景的，一定是有经济性的。

结束语

目前，全国火电总装机容量已达 11 亿千瓦。面对新能源的迅猛发展和度电成本的下降，循环经济不是救命药方，但改善经济性、减少排放，火电厂仍是有相当大的空间的。

作为一个火电厂出身的老兵，衷心希望，大家不要把火电厂循环经济仅仅作为一个概念来炒作，而是要作为一个真真正正的实践，总结经验教训，拓宽研究视野，迅速行动起来，把火电厂庞大的存量资产用得更环保、更经济、更高效。

（根据录音整理，未经本人审阅）

黄其励：新时代燃煤发电的新使命



黄其励校友

黄其励院士是我们国家大型火电厂中第一位博士厂长，曾亲自解决我国第一台 30 万和 60 万机组的满发问题，而且是亲自建立了我国火力发电厂的第一个燃烧实验室，是国内资深的和受人尊敬的电力专家。黄其励院士也是我们东南大学校友。黄院士在火电厂循环经济研讨会上作了《新时代燃煤发电的新使命》主旨报告。（以下是报告节选）

进入新时代，燃煤电厂有四个没有变。一是在能源结构中煤电的基础地位没有变。应该说燃煤电厂是能源结构中的基础。二是电源结构中煤电的主导地位没变。煤电发电量占比很大，而且今后相当长时间里主导地位仍然不会变，还要为新能源的发展保驾护航。三是在我国能源结构调整中的关键作用、龙头作用不变。四是在节能减排中对全社会起到的纽带作用不变。燃煤火电是个纽带，是个桥梁，能够带

领众多企业去实现同一个目标。

进入新时代，燃煤发电的功能和定位也会遇到变化。首先是在能源结构调整里，可再生能源地位提高，技术快速发展。再就是网络技术和信息化发展迅速，催生了很多的新产业，燃煤发电的功能要发生变化。现在讲究灵活性，要靠火电的灵活调节来消纳风电和太阳能发电。谁的调峰能力强谁就更具有优势。

现在对燃煤电厂的要求是综合性的，安全是第一步，第二步是高效，第三步清洁，第四柔性，第五低碳。

任何情况下都要讲经济性，在电力市场条件下，电力企业要获得自身良好效益的同时，还要取得全社会的整体利益最大化。超超临界机组，长期在亚临界运行，就没有经济性可言。

智能发电是方向。现在我们利用互联网和大数据，实现信息化、智能化。概括起来就是云物大智，云是云计算、物是物联网、大是大数据，智是人工智能。智能发电将来会发展很快。燃煤发电要走智能发电、智能运营，将来电网也有智能输电、智能电网，这是一个方向。

燃煤发电要适应变化，还需要政策和技术等方面的支撑。

第一是政策支撑。火电厂降低负荷去支持消纳风电、太阳能，损失了自己的经济效益也影响了设备的寿命，怎么得到补偿？最好的办法就是靠电力市场的补助机制，拿出部分钱补助火电。所以我觉得电力的补助机制应该尽早在全国实施，这样解除大家的后顾之忧。

第二是技术支撑。调峰的速度和调峰能力要有技术支撑。特别是低负荷下的经济性和宽负荷下的环保性，怎么做到？火电厂发展风

电和太阳能，替代厂用电，是防止弃风、弃光，提高企业效益的好办法。

再就是多机组间互相合作支撑也大有文章可做。一个电厂有几台机组，一个集团有多个电厂，一个地区有多个集团，多台机组，这些机组发电能耗是不一样的，为什么一定都要按 60%出力运行呢？这就需要合理调度，以全社会最高经济效益为标准来调度。如果一个电厂有 3 台机组，就先去调度经济性好的，一个集团有几个电厂，哪个电厂在电网运行情况下效益最好就先调度，可以通过电力市场的方式互相补充损失，获得共享、共赢。

黄其励院士也结合多年来的研究和实践，介绍了循环经济的定义和三个原则，历数了燃煤电厂发展循环经济的种种做法。

循环经济的定义是一种以资源的高效利用和循环利用为核心，以减量化、再利用、资源化为基本特色，符合可持续发展理念的经济增长方式。我给它的解释就是所有的物质和能源包括化石能源和再生能源，都在被充分和梯级的利用。它有三个原则。

第一个是减量化原则。就是要尽量少用能源（能量）去实现既定的目标，以及对资源的再利用。就是高质高用，低质低用，梯级运用循环原则。

实现循环经济首先是电厂自身的循环，比如说褐煤提水，现在有一种做法，提出的水可以再利用，废水再生。光热提温，在冬天取暖的时候，用热泵提高水的温度，用于供暖。

第二个是电厂和其他企业之间，要因地制宜，因企业制宜。比如

华润电力（贺州）有限公司，将发电厂、水泥厂、啤酒厂建在一个园区，形成循环经济。还有生物质和煤电的耦合，现在耦合完全是灵活耦合，也可以是 100%，也可以是 50%，收集多少生物质就用多少生物质，最大的好处可以低碳排放。所以有朝一日，当收碳税的时候，如果用生物质耦合起来可以减少碳的排放，这是最大的好处。

另外就是多联动。煤炭先气化分解，提出油和气，剩下再去发电。从粉煤灰提取金属。还有海水淡化、制氢以及余热利用，可以用的地方很多很多。联动供电、供热、供水和供暖，就是社会和人民需要的各种形式能源，我们都能提供。如果这样，我们就可以走出电厂闭塞的圈子，把自己融入社会，变成社会的一分子，变成整个社会循环经济中的一个环节，电厂自己效益得到提高，全社会也在受益。

火电厂发展循环经济，是新时代燃煤发电的新使命。

摄影作品

南京这个地方竟然是各大剧组取景圣地！

原创 [红南京](#) 作者 萝莉



「Southeast University

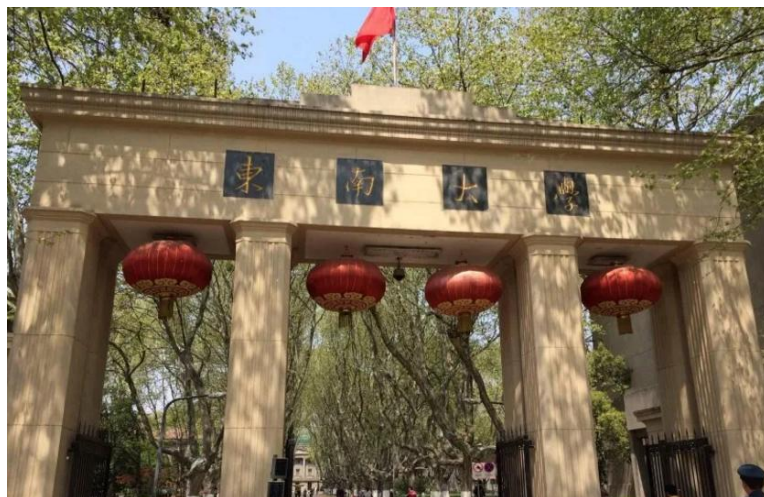
百年东大

一所“青绿青绿”的学校

一所我接受了 12 年应试教育

用尽所有脑细胞也考不上的学校

恰好，我有这个机会来讲讲你的故事



东南大学，似乎永远洋溢着浓浓的学术气息

可是你会发现，无论你起多早

总有比你早的老奶奶和老爷爷们
打太极拳或是舞剑的
迎着早晨阳光看他们**精神矍铄**的样子
美美的一天就精神饱满地开始了



你还记得军训刚刚结束
从湖区刚刚搬到牌区那股新奇劲儿吗？
连附近的地摊都要来回逛十来遍
看着夜晚**霓虹初上**，车水马龙
想着自己也终于成为城里人了



那会儿正是八、九月份最热的日子
中央大道的梧桐过度旺盛

树上的蝉迎着那一股又一股的热浪
撕破嗓子的狂叫
有时候看着那大片大片的**草地和梧桐**
会被蓦然的感动到



比起别的地方的梧桐
那片梧桐大树枝分叉的地方比较低
分叉开来的树枝长得又长又笔直
最高的树枝树叶茂盛到阳光都无法穿过
梧桐下面又是大片的**草坪**
偶尔会有学生的**木质构筑物**的小作品摆在草坪上
再配着周边民国时期的建筑
这让人觉得历史的悠久感
绝美的自然风景配着浓浓的人文气息
大概是让你最感动和难忘的地方吧



对了，还有那整个牌区的泄洪场所——**五五楼**
记忆里的五五楼是不是经常被雨水没过一楼地板

一楼天花板

二楼地板

..

那时的你是不是以为自己遇到了洪水？



你是不是也曾和某个他/她一起逛过中央大道

一起在**喷泉**旁打闹嬉戏？

一起在大礼堂前感受文化的熏陶

由**涌泉池**向西出发

你是去往**逸夫科技馆**，埋头专注科研呢？

还是奔向**体育场**
在球赛中奋力拼搏，挥斥方遒呢？
你们目睹着东南大学的
日夜交替，夏冬轮回
而东南大学也目睹着你们
从稚嫩走向成熟
目睹着整个大学的岁月更迭
时光走过，刻下历史
东南和你都会成为回忆



图片来源 | 网络

校友随笔

我没读过北大，也没去过未名湖畔

戴 辉

最近，北大比较火，这令我想起了我读过的大学。

—

从小学开始，我就梦想自己能去读北京大学，或者清华。

我的父亲，乡村教师戴国良，1966年是宁乡师范的学生。他戴上红袖箍，到了天安门，在人山人海和红旗招展中，看到了那位曾经的北大图书馆管理员。

他一直诲人不倦地告诉我：长安街要比我大南县的南洲路宽“好多霸多”。

1990年高考。作文打草稿，写得兴起，忘了时间，结果没有誊完，语文只打了49分（总分120分）。

中午再出发，只念过小学的娘亲对我说：孩子，你哼一首歌去考场好吗？所以，我的总分还是大大超过了一本，即使湖南的录取线本来就有点太高。

其实我还是可以上北清的，那年大家都不敢填报这两所学校。不过遗憾的是，我也同样没有敢。

二

高中时候，父母生怕我早恋，围追堵截，斩草除根。考上大学后，妈妈却主动找了算命先生问我的姻缘。他说我的另外一半会来自东方。

于是我就去了东南大学，我去的头几年还叫南京工学院。不在福建。校长是韦钰，创办了中国首个生物医学工程系。对了，她是国家二级运动员。

第一年在山里的新区当拓荒牛，钓小龙虾，捉螃蟹，野炊，学三毛带两个馒头坐火车出行。浦口火车站留下了朱自清的背影。新校区又称浦口大学，和北大是同一个缩写，都是“PKU”。

后来就到了成贤街。每天上学，都要过一座小桥，名唤珍珠桥。1931年，很多年轻人来过这里，呼吁抗日，结果留下了红色。这是个有血性的地方。

东南大学和南京大学，以及另外N所大学，追溯回民国时代，都是与北清齐名的中央大学。学术水平实在太高，50年代一分为众多。

南大排过一个话剧《蒋公的面子》。1943年蒋介石初任中央大学校长，邀请中文系三位知名教授（夏小山、时任道、卞从周）共进年夜饭。在二十多年后的文革期间，他们必须交代有没有给蒋公面子……

中央大学出了一位有名的物理学家，袁世凯的孙媳妇吴健雄，她是曼哈顿计划的重要参与者，造出了原子弹，赢了二战。没有她的实验验证，杨先生和李先生都拿不到诺贝尔奖。

抗战期间，曾顺长江”一路向西“，迁至重庆沙坪坝。真正的”无问西东”！

南大胡福明老师撰写的《实践是检验真理的唯一标准》论文，1978年5月11日发表于光明日报，引发了真理标准大讨论。

南大有一位独立思考且备受争议的高华教授。

南大和北大的中文系，最近都因为同一个有争议的老师（东北工业城市被躺枪），刷屏了。

东大和南大这么多年一直在撕逼，谁是正宗。某夜黑风高夜，有人将两江师范学堂的牌匾从东大“顺”走了。

两个学校也考虑过合并，恢复旧时光，教育部没批。北大显然也不会同意。

东大校名是王羲之体，南大是毛体。都是从字帖里抠的字。

每年一度，鸡鸣寺外樱花灿烂，不用门票。

登上故城墙，决战玄武门。以前的紫金山在地图的最东，现在在地图的中间。

焊个无线话筒，将之偷放在其他宿舍里，然后打开收音机，想窃听他们晚上的谈话。结果被发现了，听到鬼哭狼嚎：我流着口水看着你！

去南京医科大学上了一年的人体解剖课。女生们拿了一个骷髅头回来。张萱如老师在堂上，呼吁由男方结扎而不是女方，让我们心惊胆颤。

打电话给甘霖主持的今夜不设防。回到宿舍后，舍友齐呼：戴辉，你亢奋啊！

数九寒冬，敲开游泳池的冰，跳了进去。其实即使在北极，水温也是4度，一样一样的。

同舍同学练气功走火入魔，晚上拿哑铃在我们头上挥舞，只好请他回家休养。很可惜。

一堆人头挤在迷你黑白电视前看重播的《排球女将》和翁美玲版《射雕》。

巩俐来拍过画魂，从良的潘玉良做过中央大学建筑系的美术教授。这个我在场。

近年在我不在场的情况下，校园里开拍了《人民的名义》。我老家的芒果卫视什么都没有干，批发到零售，就赚了8个亿。

水彩画之父是李可染，他说他听不懂年轻人的摇滚。

黑色五分钟，足球输给了卡塔尔。狂扔开水壶，地上遍地都是玻璃渣。

学校组织所有学生通宵在教室看申奥，惜败。

英语演讲大赛第六名，只有我一个人是自己原创的稿子：earning money。老外说：发音不太准，但是够流利。复旦在大专辩论赛上很有名，指导老师叫王沪宁。

居然会在东大学过两年钢琴，每天一小时。却已经悉数忘记。

唯有爱音乐的心永远不变。同桌的你，情网，小芳，你偷偷地蒙上了我的眼睛，皇后大道东，海阔天空。还听了张明敏唱长江长城黄山黄河。

邵逸夫来捐款。暑假期间，去捧场的每人发5元。

被联想赶走的倪光南激昂地讲国产自主可控。

夏天，不准女生去男生宿舍，因为我们都穿着三角裤头跑来跑去。

男生们经常玩叠罗汉，五六层，齐喊：办！

学校以前简称南工，有副对联写得蛮好：今世进士尽是近视，南工男公难攻囡宫。南工的简称已经被中央大学另外一个分支继承，后继有人。

偷看藏春阁，然后大家不约而同地去冲凉！校门外租的书，有很多很多各种各样象声词。莎朗斯通，青春珊瑚岛的“波斯小姬”，都是梦中人。

一对鸳鸯毕业前在前工院偷欢，抓住开除。近年再回，前工院门口的公告牌里，遍布时租房的小广告。

东大的草坪只能看，不能滚。

比俞敏洪勇敢，不止一次地表达过，却毫无例外地被拒绝。

图书馆的管理员都别有情怀，和我同样短小精悍的管理员对我说：书中自有黄金屋，天涯何处无芳草！

泰戈尔访华，主要是来中央大学，也顺便去了清华。他演讲过的体育馆里，却已经再也没有了每周末拥挤的舞步……

三

考上了中山大学的研究生，英文名唤孙逸仙大学，不在中山，在广州。要读就读个女生多的学校。

同时拿到了外企深圳通广北电的 OFFER，在妈妈的请求下，还是决定继续深造，在象牙塔里干憋三年。

中山大学，与北京大学、南京大学一样，都占领了以前教会大学的地盘。被占的则分别是岭南大学、燕京大学、金陵大学。

岭南大学有些校友挺有名，他们是冼星海、廖承志、梁羽生。还有位陈香梅女士，做过八届美国总统的中国事务顾问，促成过 1972 年尼克松访华和 1979 年中美两国正式建交。她先生陈纳德将军的故事，上了大电影《无问西东》。

更重要的是，岭大有些校友有钱，捐了不少款。中大就划出一块地，建了岭南（大学）学院。校中校。

但同样很有故事的金陵大学（赛珍珠）、燕京大学（司徒雷登），却成了永远消失的 ID。

这里有广寒宫（女舍），黑石屋（招待所），爪洼堂（宿舍）。

陈寅恪住过的漂亮小红楼依然在。文革期间，也在这里悲哀的离去。

老喷子鲁迅当过四个月的中文系主任（在五山原校址），他写过刘和珍君、闰土、阿 Q、孔乙己这些真实和虚构的人物。不过，听说现在教科书里他的文章越来越少了。

陈炯明炮打孙中山，墙上留下了磨灭不掉的炮弹眼。但陈并不一定是坏人。

眼看着十八先贤的雕塑一个一个在永芳堂（东大设计，山寨中山陵）前的广场树立了起来。最感动我的是湖南人谭嗣同：去留肝胆两昆仑。在这样的精神感召下，我这几年锲而不舍地打了一场官司，开了七次庭，终于恢复清白，为中国法制建设做出了些微贡献。

珠江边当年遍地是菜园和农田。现在立了大牌坊（原牌坊在五山），还有了很多“江景豪宅”。凭栏远望，最显摆的是小蛮腰（电视塔），有岭南美女的曼妙身材。以前黑乎乎的珠江，现在据说可以游泳了。

国际电脑围棋赛曾在这里进行（Computer Go）。我做了一位伦敦来的老师的翻译。他请求我带他去 back street，吃大排档，我送了他一瓶二锅头。他后来回信说，比威士忌还好喝，每天只敢喝一小口，生怕喝完了！

后来，Google 在伦敦的人，搞了一个人工智能软件，战胜了全球所有的围棋高手。这其中，肯定有我当年外国朋友的贡献。

硬着头皮看量子力学，还有薛定谔方程，实在没有兴趣，就编写了几个商业数据库软件，赚了不少钱，Foxbase。

屡屡听到高呼：我拿到全奖啦！办护照却要先退学，如果签不过，也回不了学校了。

做过大专班的计算机语言老师。女生考试不及格，却从来没有来求过我，只好让她们补考都通过。

延期三个月，写了学术论文发表，国际刊物第一作者。同样都是硕导，我的老师就很好。

电子系小师弟南澳岛英勇救人，不幸牺牲。南澳有“崖山之后无华夏”之说。

电子系大师兄林斌与一个姓雷的后来合伙创立了小米。

教育网 CERNET 开通，发 EMAIL，玩 BBS，和无问东西南北的女孩子们网聊，记得有个让人想入非非的 ID 叫“内裤湿湿的小公主”。我是中国最早一批的触网者。上国外网站看美女图片，一线一线地刷过来，焦急等待中，心中无限激荡。

鬼使神差当上了研究生艺术团的团长。话剧《杜十娘新传》、集体舞《秋雨》还去了华工汇演。最大的成就是奇迹般地玉成了两对鸳鸯：导演和女主、舞蹈演员和围观观众。

兼职当女子中专的计算机老师，与 53 个女生和未婚的女班主任一起开晚会，只我一个男生。众星捧月的感觉，妙不可言。

鹭江有堕落一条街，即使台风，也无阻我翻墙出去看录像，蜜桃 1997 好喜欢。珠江电影制片厂近在咫尺。

中文系毕业的陈小奇，写了好多歌，《涛声依旧》。他请了好多歌星，在大礼堂汇演，大饱眼福。

同学写了首《星期六的那个晚上》。小师弟献唱，外语系毛毛虫舞蹈队伴舞，道具是我弟弟做的。中专毕业的弟弟戴斌不甘埋没，在我的宿舍里潜伏了一年，考过了高级程序员和英语四级。

保安娶了外籍教师姑娘。我也旁听英语系的正音课程，坚持混迹英语角。

中大的草坪可以滚。

憋得难受，向心理咨询老师请教，她说：多看健康读物，多锻炼身体，要转移注意力！小撸怡情，大撸伤身，强撸灰飞烟灭。

天天跑步，仰卧起坐，练习 love muscle。养兵整整一千日。

游泳要办健康证，被女校医仔细检查。

男女生偷偷亲热，也开除了！近年的中大新闻，却是女生休学去生孩子，然后回来继续读！拉拉女学生毕业礼获得校长的亲切拥抱；拉拉女学生还去北京告教育部在教材里歧视！

硕士毕业后如果不去国企，要交 8000 元培养费。省物价局提供了红头文件表示是非法收费，多名学生（当然有我）一起浩浩荡荡地去高教厅讨说法。

校党委书记亲切地召见了我们，拿出高教厅文件，却是要求收费，不给钱不发证！呜呼，赶紧发电报请妈妈汇款，这才毕成业！他们没有去找我妈，我们家也没有电话。

喜欢深南大道繁花似锦，流泪放弃了当时如日中天的广州电信局的美差，闯荡深圳。

四

激荡了四十几年，我到底没有读过北大，也没去过未名湖畔。

不过没有关系，因为北大的同学们也都很有精气神，还会用 blockchain 文件归档！

科技与生活

这 9 大产品已称霸全世界！

来源：环球时报、人民日报

一、无人机制造哪家强？中国深圳找大疆



今年在国外风头最足的中国产品非大疆无人机莫属。大疆在美国有多火，可能国内的童鞋还没感觉。

它的产品，可以说当之无愧的是世界第一，不管是科技含量，产品质量，还是销量，全部是世界第一。

成立于 2006 年的大疆公司，

在短短的九年间创造了这样一个奇迹。

1、已经占取全球小型无人机市场份额的百分之五十。

2、大疆创新的领先技术和产品已被广泛应用到航拍、遥感测绘、森林防火、电力巡线、搜索及救援、影视广告等工业及商业用途，同时亦成为全球众多航模航拍爱好者的最佳选择。

3、美国好莱坞最爱用的无人机就是大疆，在《神盾特工局》《智能缉凶》中多次露脸，而《国土安全局》的众多航拍镜头皆出自它之手，相信以后大疆会升级整个好莱坞，以至于整个影视界的拍摄方式。

4、《爸爸去哪儿》、《奔跑吧兄弟》都是用的大疆。



二、中国高铁，世界领先



高铁的建设不仅大大缩短了人们的出行，也将中国最重要的几个经济特区，紧紧地联系在了一起。在技术层面上，中国高铁也走在了世界最尖端的行列。

一位国外的小伙，在乘坐中国高铁的过程中，立起放置了一枚硬币，而硬币全程不倒。至此，这位外国朋友不由的感叹：中国高铁技术，世界第一。



这两年来，国家不断在海外积极投标各国的高铁承建，在优秀的技术积累和已有高铁项目的品质保证下，土耳其高铁，墨西哥高铁，新马高铁，泰国高铁，印尼高铁以及美国加州高铁纷纷青睐中国高铁。

泪流满面啊，美国向我们购买技术的这一天终于到来。

三、中国太阳能，自主技术闯天下



在这些年的发展中，我国的太阳能事业无论是从技术水平，实际应用，还是尖端实验，都走在了整个世界的最前列。

其中不得不说的是甘肃的太阳能厂。在甘肃，连路灯都是太阳能的。甘肃的太阳能国际大酒店，顾名思义，整个酒店的电力系统使用的都是太阳能，可谓真正的绿色酒店。

四、汇顶科技的指纹识别技术



现在要谈的汇顶科技肯定很多人要问了，这是个什么公司？怎么从来没听过。



大家都知道，自从 5s 搭载 TouchID 发布以来，安卓厂商就火急火燎的也想要赶着上指纹识别技术，但是全世界只有一家指纹识别公司，就是被苹果收购的那家啊！当然，苹果是绝对不会让别人用的，给钱也不行！

于是三星 HTC 就只好使用第二方案，滑动指纹识别。但是，用过的人都知道这玩意有多难用，还不如不上呢。

在各大安卓手机厂商都急的像热锅上的蚂蚁的时候，汇顶科技大喊一句，我能行！于是乎大家一考察，发现汇顶科技果然没有吹牛，

不管是识别率还是技术含量都和苹果那玩意差不多，一拍两合，先是国内手机厂商纷纷合作，现在紧接着国外厂商也开始寻求汇顶科技的指纹解决方案，终于摆脱了指纹识别方面苹果一家独大的情况。

只要汇顶科技持续产品更新迭代，那么它的前景是可预测的。不过汇顶科技真的要感谢下苹果，正是因为苹果，世界才给了汇顶科技一个机会，才会有这么多人开始关注并使用它的产品！

五、比亚迪电动巴士



说起比亚迪，大家的印象里肯定是那个有点小，有点丑，甚至有点 LOW 的 f0。但是对年轻人来说，它廉价，实惠，而且耐用。

不过，光凭这些，比亚迪是远远不足以上榜的，之所以在这里要谈到比亚迪，是因为比亚迪有一样产品不得不提。比亚迪电动巴士：K9。



K9 在日本



K9 在丹麦



K9 在美国

以及德国、伦敦、荷兰、波兰，等等等等……至今为止，比亚迪 K9 已经远销一百多个国家，其中大部分是欧美发达国家，为什么发展中国家不买？

因为买不起呗……售往美国时，售价高达 80w 美元，美国一辆宝马也才七八万美金，这么昂贵的价格，还这么供不应求。

由此可见，K9 的质量与技术是完全过硬的。

除了 K9 电动巴士，比亚迪还有“秦”“唐”以及与戴勒姆合作的新电动品牌——腾势。

有人问了，戴勒姆是谁？戴勒姆就是奔驰的东家。而且这次可是奔驰首先找比亚迪合作的哦，看上的就是比亚迪的电动技术。

六、技术老大华为



说起华为，在大多数人眼里，第一印象是手机。

不过事实上华为的主营业务并不是手机，而是通讯设备。华为是一家 1978 在深圳成立的公司，在通讯行业里，对摩托罗拉，西门子，阿尔卡特这些巨头来说，只能算是“孙子”辈。

不过到 2008 年，全球有一百多个国家采用了华为的通讯设备。全球排名前五十的电信运营商中，有四十五家使用的是华为的产品和服务。

而剩下那五个是谁？我告诉你，是美国，原因大家都懂的。

不过除了在美受阻，华为在国内一路走来也不太平。首先是坊间流传的华为员工的军事化管理、加班文化等一直备受争议。后来华为强势进入手机市场后跟各大手机厂商掐架不断。

当然，国人一直引以为豪的还是华为的技术实力。国内其他手机厂商在专利和技术常常受制于人的情况下，华为在各领域都拥有自主知识产权。iPhone6s 用的 forcetouch(压力感应)新技术，这在华为眼里已经是过时的技术了。

七、中国家电神话海尔



如今的海尔已经林立世界家电大品牌之列，在国际市场上与西门子、索尼、三星等等巨型企业竞争。

截止目前，已在全球建立了 21 个工业园，24 个制造工厂，10 个综合研发中心。从数据上来说，海尔在世界白色家电（指可以替代人们家务劳动的电器产品，主要包括洗衣机、部分厨房电器和改善生活

环境提高物质生活水平的家电）品牌中排名第一，全球市场占有率 7.8%，三次蝉联全球第一！

八、老干妈



老干妈，每天销售 130 万瓶，华人华侨永远不忘的口味。

据说在美国，这是只有有钱人才吃得起的奢侈品，每瓶售价 8.99 美元，换成人民币超过 50 元。

九、火爆全球的辣条



这种廉价小吃突然之间在国外身价陡涨，12 美元一包的价格简直亮瞎眼！！网友们调侃称“辣条征服了世界”，现在已成为泡妞炫富的新神器！



国货真的很牛，别在盲目的追捧进口货了！看看这个妹子做的日本电饭煲和中国电饭煲的对比视频吧~



真没什么区别啊！！或许大多数人买的只是“情怀”吧~~

联络方式

联系人是校友会发展中坚力量，欢迎热心的您加入到联系人的队伍中来。动力电气校友会拟每届动力和电气各设一位年级联系人，在校友较多的单位设单位联系人，热烈欢迎您加入到联系人的队伍中来。报名方式：[请将您的信息发至 lufenghua@188.com](mailto:lufenghua@188.com)。

年级联系人/单位联系人

年级联系人（按入学年份）

陈叔平 1955 动电；缪惠华 1956 动电；张春江 1958 动电；徐征雄 1959 动电；袁家涛 1977 动电；张 晶 1978 动电；张 伟 1979 动电；袁海鹰 1980 动电；艾 欣 1981 动电；杜 炎 1982 动电；王凤荣 1983 动力；韩国良 1983 电气；徐新华 1984 动电；张 力 1985 动电；张洪明 1986 动力；郑晓磊 1986 电气；范永胜 1987 动力；张 晖 1987 电气；赵明喆 1988 动力；陈 丰 1988 动力；倪晓宁 1988 电气；李俊峰 1989 动硕；胡 迪 1989 动力；莘守亮 1989 电气；王玉山 1990 动力；赵夏杨 1990 电气；王 军 1991 动力；舒 群 1991 电气；董俊涛 1992 动力；高 军 1992 电气；夏 威 1993 电气；米子德 1993 动力；谢卫江 1994 动硕；屠黎明 1994 电硕；史春来 1994 动力；周 霞 1994 电气；黄葆华 1995 动力；邓 春 1995 电气；祝春平 1995 动力；陆风华 1996 动力；江燕兴 1996 电气；肖 隽 1997 动硕；马 青 1997 动力；燕 翥 1997 电气；蒋 毅 1999 动力；权 硕 1999 电气；聂娟红 2000 电硕；曹丽艳 2000 动硕；谷小兵 2000 动硕；顾利锋 2001 动硕；张晓燕 2001 动硕；张寸草 2001 电气；马玉涛 2003 电硕；居重艳 2003 动力；田 原 2003 动力；俞金宏 2003 电气；陈耀龙 2000 动力；王光轩 2007 动力；

单位联系人：

大唐集团：金 安；华能集团：陈 丰；华电集团：翟晓东；中电投：华志刚
大唐科技：谷小兵；国华电力：赫向辉；华电工程：莘守亮；国电科环：马明金