

## 2018南京艺术学院歌舞专场演出在我校精彩上演

**本报讯** 为加强大学生文化素质教育，提高学生艺术鉴赏水平，推进文明和谐校园建设，11月9日晚，南京艺术学院应邀在我校东区大礼堂举行歌舞专场演出。南京艺术学院是中国独立建制创办最早的高等艺术学府，从2015年起，两校建立了艺术交流合作，此后每年南京艺术学院都会为我校师生带来精彩演出。

朝鲜族舞蹈《沐浴月》拉开了演出序幕。万里晴空中的一轮满月，沐浴月光下的少女，交织勾勒出一幅清新典雅的精美画卷。汉族舞蹈《兄弟》，以汉族鼓子秧歌的形式，体现了汉族兄弟之间的感情。二胡齐奏《赛马》，以磅礴的气势、热烈的气息、奔放的旋律，描绘了蒙古族牧民欢庆赛马盛况的情形。古筝演奏《淝水歌行》，用指尖琴弦变换展现乐声急促，仿佛能听到那场大



媒体科大

### 人才会聚 后浪强劲

在刚刚公布的2018年度国家杰出青年科学基金建议资助人名单中，毕业或任教于中国科大的“80后”占比很高。据统计，中国科大目前拥有各类高层次人才422人，占教师总数的1/3；“青年千人”“国家优青”“青年拔尖”“青年长江”这“四青”人才不重复统计217人，在高层次人才中占比超过半数，引进人选数名列全国高校前列。

地处中部城市合肥，却能吸引一大批高端人才，学校成为科研人员安放下一张书桌的乐土。原因何在？

“科研人员更看重人才集聚之后的灵感和火花。”中国科大人力资源部部长褚家如说。

中科院院士潘建伟很早就开始了人才布局：从中国科大起步，他将学生派往世界各地。2008年，潘建伟带领德国团队整体回归，其他年轻人也陆续回国，组成了一支精干的团队。团队中，潘建伟、陈宇翱、陆朝阳师生3人先后获得欧洲物理学学会颁发的“菲涅尔奖”，传为佳话。

为了解决引进人才的后顾之忧，中国科大除了提供生活上的便利，还有多种形式灵活的青年教师培育基金，以保证每个年轻人都有机会拿到启动资金，快速进入角色。学校还斥资数亿元建设公共实验教学中心，购置一批急需、通用的大中型仪器设备，面向全校师生开放。

此外，中国科大也十分重视“土著”青年教师培养。2009年启动至今，“青年骨干教师出国研修计划”已累计派出345人。据记者了解，批准他们出去的唯一条件，是所找的实验室和导师必须是国际一流水平。

中国科大的考核方式也颇为独特。取代定量考核的是一个学术交流会，以学术报告的形式总结3~5年的阶段性工作。“通过学术交流会可以了解别人的工作，相互激励，摆正自己的位置，也能找到潜在的合作伙伴，很受大家欢迎。”中国科大“百人计划”教授吴涛说。

### 科日报国 成果显著

“墨子号”量子科学实验卫星与“京

战里兵戎相交的声音。小品《一个岛一个兵》，以其幽默风趣逗得观众捧腹大笑的同时，传达了守岛士兵李小海为守卫祖国领土，站好每一分钟岗，令人感动。

轻盈美丽的傣家少女、热情豪放的康巴汉子以及二胡、古筝等民族器乐的精彩演奏，让观看演出的师生近距离感受中华民族艺术的魅力，现场掌声此起彼伏。

此场演出作为我校大学生文化素质教育系列活动之一，由教务处、校团委、党政办、保卫与校园管理处、校工会联合举办。从西班牙舞剧“卡门”，到“天空之城”动漫视听音乐会，再到南京艺术学院歌舞专场演出，持续不断的高水平文艺演出带领我校师生近距离感受高雅艺术的魅力，给大家美的感受。

(教务处 图/文)



## 中国科大的一流密码

沪干线”广域量子通信骨干网络工程、光量子计算机、铁基高温超导材料、单分子科学、暗物质粒子探测……近年来，中国科大在多个前沿科技领域成果迭出，勇做新时代科技创新的排头兵。

潘建伟团队取得诸多突破，荣登《物理世界》公布的2015年度国际物理学领域十大突破榜首并荣获2015年国家自然科学奖一等奖。潘建伟说：“中国科大很早就重视量子信息研究，有学校的支持，我们才能深入做下去。”

陈仙辉1992年博士毕业留校建立实验室，此后便开启了寻找新一类高温超导体的征途。20年后的2013年，连续空缺3年的国家自然科学奖一等奖由赵忠贤、陈仙辉等人获得。“坚持原始创新是科研人员的生命。”陈仙辉在这一问题上毫不妥协。

从攻克“两弹一星”、筹建同步辐射加速器到研究铁基超导、光量子计算机……科大人尤其喜欢在科研前沿和“无人区”探索，面向世界科技前沿、国家重大战略需求和国民经济主战场，坚持学科交叉，不断产出原始创新成果。

目前，中国科大主导完成的成果入选两院院士评选的世界十大科技进展新闻1次，中国十大科技进展新闻17次，《科学》《自然》杂志评选的年度十大科学进展各1次，国际物理学重大进展6次，入选次数位居全国高校第一。

据基本科学指标数据库ESI发布的数据，截至2018年3月，中国科大有13个学科进入世界前1%，SCI论文的篇均被引次数连续7年保持全国高校第一。同时，中国科大还是最早依托大学建设国家实验室和大科学装置的高校，已经拥有1个国家研究中心、1个国家级实验室、4个重大科技基础设施、7个国家级科研机构和18个中科院重点科研机构。

### 顶天立地 服务地方

1969年，中国科大南迁，一穷二白地在合肥异地重生。近半个世纪之后，中国科大成了这座城市的“创新名片”。

近年来，中国科大既“顶天”又“立地”，除了围绕国际前沿和国家需求产出高水平成果，还积极服务安徽省、合肥市经济建设和社会发展。先后孵化培育高新企业100多家，科大讯飞、科大智能、国盾量子通信等已成为知名的龙头企业。

2012年，中国科大与安徽省、中国科学院、合肥市共建合肥先进技术研究院(以下简称先研院)，支撑合肥高科技产业发展。

“科大的技术偏基础，希望通过先研院把这些技术推向市场。”中国科大科研发部副校长、先研院副院长李俊告诉《中国科学报》记者，目前的合作形式以联合实验室为主。

该模式一经推出就颇受地方企业青睐，为确保研发质量，先研院对合作者设置了每年300万元研发投入的门槛，但来访者仍然络绎不绝。

截至目前，先研院引进各类创新创业人才552人，累计授权专利52项，获第45届日内瓦国际发明展金奖1项、银奖1项，先后建设联合实验室49家，工程应用中心10家，孵化创新型企业206家。

先研院还同芜湖市繁昌县探索了“繁昌模式”——同地方政府合作，针对当地产业园中小企业研发能力弱的共性问题提供解决方案，反响热烈。据介绍，“繁昌模式”将向全省推广。

安徽之外，中国科大也不断加强校地合作，如与上海浦东新区共同推动以量子信息技术为代表的战略性高新技术研发与产业化发展。

2017年12月底，中国科大正式成立生命科学与医学部，探索和推进“理工医交叉融合、医教研协同创新，生命科学与医学一体化发展”的“科大新医学”建设，未来将造福百姓、助力健康中国建设。

据悉，随着安徽省推进全面创新改革试验区和合肥市建设综合性国家科学中心，中国科大将搭建更大的科技成果转移网络，辐射全国。(下)

(原载2018年9月11日《中国科学报》作者陈欢欢)

坐落于安徽合肥的中国科学技术大学1958年建校。该校平均每一千名本科毕业生中，就产生一名院士和七百名硕博生，这一比例位居中国高校首位。

“红专并进，理实交融”是她的校训。“精品办学、英才教育”是她的人才培养定位。这所被坊间称为中国名牌高校中最拼命最低调的大学一直“向科学进军”。

### 教授大咖乐上课

1958年，中国老一辈革命家和科学家缔造的中国科大，担负着为国家“两弹一星”事业培养尖端科技人才的使命。

首任校长郭沫若说：“我们不仅要掌握尖端，还要创造尖端。我们不仅要攀登科学的高峰，还要不断创造科学的高峰。”

从建校起，华罗庚、钱学森、严济慈等一批科学家都曾在中国科大登台授课。

在中国科大，知名教授给本科生上课是一件平常的事情，校领导也不例外。周丛照介绍，一个校领导出差凌晨返回合肥，早上依然7时50分出现在教室给学生上课。

据介绍，中国科大各类高层次人才新增数量居全国前列，师资队伍结构不断优化。学校目前拥有各类高层次人才402人(不重复统计)，占固定教师总数31.8%。

### 百分之百自主选专业

一所大学，人才培养是重中之重。中国科大坚持“以学生为本”，学生可“百分之百自主选择专业”。这种尊重学生个性、特长和潜能，因材施教的培养方式，始于2002年。

2012年，学校成立了学生学业指导中心，对申请转专业未被接收的学生，由学业指导专家为其制定“个性化”培养方案，从而实现了本科生100%自主选择专业。

中国科大培养了一大批在各领域独领风骚的杰出人才。2016年度中国国家最高科学技术奖获得者赵忠贤院士、中国工程院当选时最年轻的院士邓中翰、中国科学院当选时最年轻的院士潘建伟、中国科学院当选时最年轻的外籍院士庄小威，以及哈佛大学毕业典礼上演讲的首位华人何江等，均是中国科大毕业生。

### 世界一流“三步走”

从“两弹一星”到探月工程；从大尺度的空间探测到微尺度的量子调控；从发现突破麦克米兰极限的铁基高温超导材料，到主导研制世界首颗量子科学实验卫星“墨子”；从开通国际上首条万公里级量子保密通信骨干网“京沪干线”，到研制出世界首台超越早期经典计算机的光量子计算原型机……

建校60年来，中国科大在多个前沿科学领域频频亮剑，在科技创新的路上屡次助力实现国家超越，赢得了“英才之摇篮、创新之重镇”的美誉。

2018年1月，中国科大发布《中国科学技术大学世界一流大学建设方案》，提出了创建世界一流大学的“三步走”战略：

到2020年，部分优势学科进入世界一流前列，跻身世界一流大学行列；到2030年，主要学科达到世界前列水平，进入世界一流大学前列；到2050年，成为中国基础研究和原始创新的重要承载者和策源地，整体水平稳居世界一流大学前列。

(原载中新社2018年11月12日作者吴兰)

中国科大『理实交融』育英才·  
千生一院士 七百硕博生