

# 清华 18 项成果 获国家科学技术奖

本报讯(记者 安京京)记者日前从清华大学获悉,该校共有 18 项优秀科技成果获得 2017 年度国家科学技术奖励。

清华此次所获奖项包括国家自然科学奖 3 项、国家技术发明奖 5 项、国家科学技术进步奖 10 项。其中,作为第一单位或第一完成人所在单位获奖 11 项,获奖数量居高校首位;作为参与单位获国家科学技术进步奖特等奖 1 项,国家科学技术进步奖二等奖 6 项。

由能动系教授吕俊复等完成的“600MW 超临界

循环流化床锅炉技术开发、研制与工程示范”项目获国家科技进步奖一等奖。这是清华连续两年再次作为项目牵头单位获得此奖。项目研究团队系统突破了循环流化床超大炉膛气固两相流和超临界强制流动带来的巨大的理论及工程挑战,构建了超临界循环流化床锅炉设计理论和关键技术体系,研制了世界上容量最大、参数最高的 600MW 超临界循环流化床锅炉,建成了世界首台 600MW 超临界循环流化床锅炉示范工程,性能指标全面优于国外。

环境学院教授余刚等完成的“卤代持久性有机污染物环境污染特征与物化控制原理”项目、航院教授郑泉水等完成的“范德华层状介质的滑移行为和力学模型”项目,以及生命学院教授柴继杰等完成的“植物油菜素内酯等受体激酶的结构及功能研究”项目获国家自然科学奖二等奖。

截至 2017 年度,清华累计获国家科学技术奖励 547 项。其中,国家最高科技奖获得者 1 人,国家自然科学奖 71 项,国家技术发明奖 150 项,国家科学技术进步奖 325 项。

## 北京航空航天大学

### 公布“双一流”建设方案

本报讯(记者 许卉)北京航空航天大学日前举行“双一流”建设推进会,公布了学校“双一流”建设总体方案,将建 12 个学科群,到 2020 年进入国内高校“领跑梯队”,具备世界一流大学基本特征。

根据北航“双一流”建设总体方案,学校建设的总体目标是:到 2020 年进入国内高校的“领跑梯队”,具备世界一流大学基本特征;到 2030 年整体办学实力达到世界一流大学水平,实现与世界一流大

学的“比肩并跑”;到本世纪中叶全面建成扎根中国大地的世界一流大学,整体办学实力进入世界一流大学前列,积极探索形成世界一流大学的“中国标准”,创出一条具有鲜明特色的世界一流大学建设的“北航之路”。

在学科规划方面,学校将立足自身优势和特色学科,瞄准国家战略需求和国际学术前沿,强化战略需求导向下的空天信深度融合,全力打造航空宇航等高峰学科;依托特色

工科优势,理工结合,形成一批新兴交叉学科群;重点强化医工交叉、理工文综合,进一步优化学科布局,建成优势和特色相统一、传统和新兴相促进、应用和基础相结合、科技与人文相交融的世界一流大学学科体系。到 2020 年,五六个学科的整体实力或主要可比指标达到国内顶尖水平,三四个学科达到世界一流,形成一批新兴交叉学科,打造若干特色鲜明的优势学科群。

## 北京邮电大学

### “强邮论坛”聚焦快递人才培养

本报讯(记者 邱乾谋)如何加快邮政快递行业人才培养?如何更好推动产业创新变革?“强邮论坛——邮政快递业高层次人才及产业创新发展峰会”日前在北京邮电大学举行。本次论坛聚焦邮政快递行业人才培养与产业创新变革。

除主题演讲外,本次论坛还采用分论坛专题报告的形式,来自高校和企业的专家从人才培养与企业发展战略、企业创新发展与科技进步等方面做了精彩的专题报告。随后,专家就社会广泛关注的问题进行了深入交流,提出的新观点和方法

为邮政快递业高层次人才及产业创新发展提供了新的思路和新的突破口。

近年来,我国邮政快递行业发展迅猛,进入改革创新、转型升级、提质增效的关键时期。为加快培养邮政快递行业急需的高层次专业技术人才和管理人才,助力行业转型升级,2015 年和 2016 年,国家邮政局先后与教育部、江苏省、陕西省、重庆市分别共建成立了现代邮政学院、邮政研究院,希望为邮政快递行业培养专业化高层次人才。目前,北京邮电大学、西安邮电大学、南京邮电大学、重庆邮电大学 4

所现代邮政学院在校生已达 1100 人。国家邮政局还遴选出 22 个全国职业院校邮政、快递类示范专业点,确定北邮等高校为全国邮政行业人才培养基地。

北邮校长乔建永表示,本次“强邮论坛”聚焦邮政快递行业人才培养与产业创新变革,旨在搭建政产学研合作平台,提升现代邮政教育质量,创新行业人才培养模式,推动邮政快递行业创新发展。本次论坛将对学校的学科建设、人才培养、科学研究和社会服务等各项工作起到积极的引导和推动作用。



临近期末,中国农业大学不少学生选择在图书馆自习备考。

本报记者 邓 菡 摄

## 北京化工大学

### 本月举办化学冬令营

本报讯(记者 邓菡)记者从北京化工大学获悉,优秀中学生化学冬令营活动于 1 月 20 日至 21 日举办。

北化工招生办主任许海军介绍,学校举办这次活动是为了考察和选拔大化工类的创新拔尖人才,让中学生走进大学校园,近距离了解和感知学术研究,激发科研兴趣,选拔有培养潜质的优秀学生。选拔对象为参加过第三届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛化学、材料类赛事并通过材料查重、专家审核的高三学生。

符合条件并有意参加此次冬令营的学生要在 1

月 15 日至 18 日,从北京化工大学本科招生网(<http://www.goto.buct.edu.cn/zskx/94169.htm>)上将“北京化工大学 2018 年优秀中学生化学冬令营报名表”填写完整后,发送至北化工招生办,邮箱 [zsb@mail.buct.edu.cn](mailto:zsb@mail.buct.edu.cn),邮件命名为“2018 年化学冬令营\_姓名”这个格式。

1 月 20 日 8 时 30 分至 11 时 30 分,学生报到时要携带身份证或学生证(学生卡或带有本人照片的在校证明)。冬令营学生将参与开营仪式、名师面对面、营员笔试、面试以及参观国家级重点实验室等活动。

本次冬令营测试主要为笔试和面试。其中笔试科目为语文、数学、逻辑、英语。面试内容则是学生针对“登峰杯”参赛作品研究的内容答辩,展示时间不超过 5 分钟,自备 PPT。学校面试专家针对学生展示情况,在包括材料的规范性、原创性、知识掌握和运用能力、口头表达能力、逻辑思维能力、创新思维能力、学术发展潜力等多方面对学生进行测评与打分。1 月底,学校招生网公布“北京化工大学 2018 年优秀中学生化学冬令营优秀营员”名单。优秀营员可直接晋级“登峰杯”总决赛。

## 北京林业大学

### 设美丽中国人居环境研究院

本报讯(记者 许卉)记者从北京林业大学获悉,学校成立美丽中国人居环境研究院。中国工程院院士沈国舫、尹伟伦、孟兆祯等专家为研究院揭牌。

“中国具有自然环境复杂多样、历史文化古老悠久两大鲜明特色,环境修复任务十分繁重。”沈国舫院士在大会致辞中说,北林大在人居环境建设方面诸多工作已经走在世界前列,为建设美丽中国服务大有可为。

尹伟伦院士表示,当今美丽中国的建设是对绿

化大地更高层次的要求,北林大有能力也有责任肩负起人居环境的相关工作。同时,希望通过研究院的平台,构建完备的人才和学科支撑体系,共同为美丽中国做出新的贡献。

“美丽中国不是简单的以形论质,而是对我们中国新时代总体概括的诗篇和画卷,我们需要用我们学科的能力为时代特色服务。”孟兆祯院士希望研究院能够注重人才配比,建立多学科国际化的精英队伍,脚踏实地,将工作做到实处。

北林大校长宋维明对于研究院提出希望,一是创新管理运行制度和机制,注重形成学科和专业交叉与综合优势;二是聚集国内外最高水平的专家,构建国家人居环境建设的顶级智库;三是建设国际性人居环境建设交流的高端平台。

研究院由沈国舫院士和尹伟伦院士担任战略顾问,孟兆祯院士担任名誉院长,构建顶尖专家的聚集平台、多层次人才队伍的培养平台和申请各类课题的支撑平台。