



# 中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO



官方微信

官方微博

总第 888 期 2018 年 6 月 5 日

[Http://zgkdb.ustc.edu.cn](http://zgkdb.ustc.edu.cn)  
Email:zgkdb@ustc.edu.cn

## 全国政协副主席巴特尔调研中国科大先研院

本报讯 5月28日上午，全国政协副主席，国家民族事务委员会主任、党组书记，中央统战部副部长巴特尔调研中国科大先研院。安徽省委常委、统战部部长刘莉，中国科大党委书记舒歌群，党委常委、副校长朱长飞，合肥市委常委、统战部长陈晓波，副市长吴春梅，先研院负责人陆守香、朱东杰、陈林等陪同调研。

巴特尔一行先后参观了安徽省科技创新成果展、量子通信“京沪干线”及“量子科学试验卫星”合肥总控中心。在科技创新成果展厅，巴特尔听取了合肥综合性国家科学中心相关平台建设情况的汇报，观看了智能语音、智能机器人、高端装备制造、生物医药等产品及技术展示，并就技术研发、技术转化、市场应用等问题与大家交流互动。在先研院成果展区，先研院新型电池与储能技术、环保阻燃油漆、泡沫铝、云印章、新型光伏农业等一批国内外行业领先的自主创新技术和成果，给巴特尔留下深刻印象，频频点头称赞。

在量子通信“京沪干线”及“量子科学试验卫星”合肥总控中心，巴特尔认真听取了科技工作者关于量子技术科学原理、当前成果应用、未来发展规划以及量子科学试验

卫星、京沪干线工作进展情况汇报。

参观调研后，巴特尔高度评价了中国科大在量子通信领域取得的骄人成就，充分肯定先研院近年来在机制体制创新、科技成果

转化等方面的成绩，鼓励先研院加快自主创新步伐，提升成果转化能力，更好服务区域经济和产业发展。

(先进技术研究院)



## 包信和校长获陈嘉庚科学奖

本报讯 5月30日下午，2018年度陈嘉庚科学奖及陈嘉庚青年科学奖颁奖仪式在中国科学院第十九次院士大会上举行。中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤，中科院院长白春礼和有关领导为获奖人颁奖。中国科大校长包信和院士荣获本年度陈嘉庚化学科学奖，获奖项目为“纳米限域催化及其在甲烷直接转化中的应用”。

包信和院士带领纳米与界面催化研究团队从碳管限域的金属纳米粒子催化合成气制乙醇的探索开始，系统研究了纳米限域体系中催化剂活性中心结构、电子特性和催化性能的控制规律，率先提出了“纳

米限域催化”概念。创造性地将具有高催化活性的单中心低价铁原子通过两个碳原子和一个硅原子镶嵌在氧化硅或碳化硅晶格中，形成高温稳定的“晶格限域”的单中心铁催化剂，实现甲烷在无氧条件下直接催化转化，一步生成低碳烯烃和芳烃等高值化学品；在合成气催化转化研究中，他们摒弃了延续九十多年的F-T路线，创造性地将控制反应活性和产物选择性的两类催化活性中心有效分离，使在氧化物表面生成的碳氢中间体在分子筛孔道的限域环境内发生受限偶联反应，实现了煤基合成气一步高效生产烯烃，低碳烯烃的单程

选择性超过80%。这些突破性技术在烯烃合成领域被誉为“里程碑式新进展”，从原理上开辟了一系列天然气、煤和生物质等高效制备烯烃等高值化学品的新途径。包信和带领的团队正在与国内外企业合作，积极探索这类新过程的工业应用。

陈嘉庚科学奖是以著名爱国侨领陈嘉庚先生名字命名的科技奖励，前身为陈嘉庚奖。2003年，中科院和中国银行共同出资成立陈嘉庚科学奖基金会，设立陈嘉庚科学奖，以奖励近期在中国做出的重大原创性科学技术成果；2010年陈嘉庚科学奖基金会又设立陈嘉庚青年科学奖，奖励在中国独立做出重要原创性科学技术成果的40岁以下的青年科技人才。这两个奖都按学科分设6个奖项，每两年评选一次。

(新闻中心)

本报讯 6月4日，学校召开校庆工作领导小组会议。校领导舒歌群、包信和、蒋一、王晓平、黄素芳，原党委书记许武，校友总会副会长鹿明，原副校长张淑林，以及校庆各工作组负责人参加了会议，会议由副校长陈晓剑主持。

会上，校庆办主任倪瑞从组织动员、校庆捐赠及校庆活动三个方面介绍了校庆工作总体情况；党政办常务副主任王伟介绍了校庆纪念大会等重点活动的准备与推进情况；宣传部副部长、新闻中心主任杨保国从校庆宣传片、《中国科大报》校庆特刊、“国家相册”等七个方面介绍了校庆宣传工作进展；校友总会副秘书长朱洪超介绍了校友科技论坛等重点活动及捐赠工作的推进与落实情况；团委书记杨晓果介绍了校庆联谊晚会筹备及志愿者组织与培训情况；国际合作与交流部部长侯中怀介绍了国外知名大学校长和学者邀请工作及国际学术活动进展情况；基建处副处长姚子龙介绍了东区大礼堂、水上报告厅、科技展厅等场所维修改造进展。

包信和校长肯定了各部门前一阶段的工作和成效。他指出，校庆是为了总结办学经验，宣传科大精神，扩大学校影响力；通过校庆系列活动，进一步加强校友与母校之间的联系，加深校友与母校之间的感情，让校友积极参与学校未来发展。

最后，舒歌群书记作总结讲话。他指出，一甲子校庆是总结过去、宣传我校办学成就和科教报国精神的一个重要机遇，通过校庆，鼓舞士气，凝聚师生和校友的人心。校庆百日倒计时即将到来，各部门要协调一致，各项具体工作要细化深化，任务明确。舒歌群最后对与会人员提出殷切希望，希望大家通过后面三个月的努力，把一个热情简朴的60年校庆展示在师生、校友和社会面前。

(校庆办)

## 学校召开校庆工作领导小组会议

## 新闻简报

● 5月25日，学校召开2018届毕业生诚信教育大会，国家助学贷款毕业生等相关人员参加了会议。中行合肥南城支行向大家介绍了征信知识以及常见的征信问题，对如何维护个人信用、应用个人征信系统以及如何处理好个人征信中的疑难问题，给出了方法和建议。同学们举行了“诚实守信 从我做起”承诺签名活动。

● 5月29-31日，中科院监督与审计局在我校举办院属单位基本建设项目审计实施现场研讨培训班。

● 5月30日，公共事务学院举行专题党课，举办“爱国励志、求真力行，认真学习习近平总书记在北大师生座谈会上的重要讲话精神”专题报告会，全体师生党员、预备党员参加了学习。

● 5月30日，数学科学学院带领全院学生党员认真学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话精神。新党员进行入党宣誓，老党员重温誓词。

● 6月4日下午，火灾科学国家重点实验室党委召开集中学习会，10个党支部的师生党员参加了学习。安徽省直机关理论宣讲团专家组成员高奎教授应邀作主题报告。

## 第六届“显微摄影比赛暨优秀作品展”举行



图1:《亲爱的你,请自由地盛放》作者:许光敏(合肥物质科学研究院)

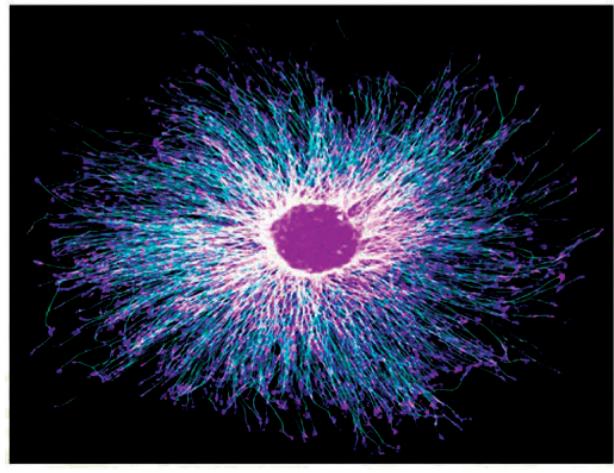


图2:《生命之光》作者:杜梦洁(浙江大学医学院)

6月2日，中国科大第六届“显微摄影比赛暨优秀作品展”举行颁奖仪式。本赛事以“发现·乐趣·分享”为主题，旨在建立一个平台，展示微观世界的美丽画卷，分享研究者的独特创意和奇思妙想，培养大家在科研活动中的创新意识，激发科研兴趣，提高动手能力。赛事面向全国征稿，从4月6日至5月11日，共征集了参赛作品296幅，其中校外作品164幅、省外作品81幅。本次活动在参赛作品展示期间，进行了公众投票和网络投票。同

时组委会还邀请了来自省内外的六位专家，对参赛作品进行了认真评审。综合专家评审和投票结果，评出一等奖2名(如图)，二、三等奖若干。本活动由中国科大研究生院主办，生命科学实验中心和理化科学实验中心、南京大学医药生物技术国家重点实验室承办，安徽省细胞学会、安徽省电镜学会、安徽省神经学会、生命学院分团委协办。此前已成功举办六届。

(生命科学学院)