

## 包信和校长一行赴山东威高集团调研

本报讯 12月20日,包信和校长带队赴山东省威海市威高集团调研,国家纳米科学中心主任赵宇亮院士,生命科学与医学部、附属第一医院党委书记刘同柱,科大讯飞医疗信息技术有限公司总裁陶晓东,以及校党政办公室、生医部、附一院和上海联新资本的相关同志陪同调研。

调研期间,威海市委书记王鲁明会见了包信和校长一行,威海市委副书记、市长张海波,山东省科技厅副厅长于书良,副市长张伟会见时在座。

20日下午,包校长一行参观了威高集团产品展厅,威高国际医疗控股公司董事局主席陈学利、威高集团董事长张华威详细介绍了威高自主研发生产的一系列高端医疗器械。

参观结束后,双方举行座谈。山东省

科技厅副厅长于书良、威海市副市长张伟等参加座谈会。包信和介绍了“科大新医学”的发展情况。他说,2017年12月23日,学校在安徽省、国家卫健委和中国科学院的大力支持下,成立了中国科大生命科学与医学部,安徽省立医院成为学校直属附属医院,学校积极探索“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”模式。一年来,在安徽省委省政府、中国科学院、国家卫健委、国家发展改革委、教育部、科技部等部门的大力指导和亲切关怀下,“科大新医学”创新实践取得了阶段性进展,一批国内知名的科学家和专家先后加盟,一系列重大创新平台和重大项目正在积极布局,内部治理架构已经初步完成,学科建设和人才培养步入正轨。希望与一流的医

疗行业企业加强合作,推动高端医疗器械和重大新药研制,加快成果转化。

张伟介绍了威海市的科技创新布局和政、产、学、研、用、金、服“北斗七星”一体联动创新模式,并邀请学校充分发挥科技创新优势,与威海市、威高集团加强深度合作。

经过研讨交流,各方就有效整合相关资源,开展人工智能、智慧医疗、医疗大数据、3D打印、生物医疗材料与器械、生物与基因治疗、疾病生物标志物等方面的研究与成果转化达成初步共识。威高集团拟面向中国科大师生和附属医院医护人员设立奖教金,用以支持人才培养、高端人才引进和医护人员的激励,助力中国科大世界一流大学、一流学科和一流医院建设。  
(党政办公室)

对成绩,我们充满自信,但也要居安思危,要保持清醒的头脑,保持谦虚谨慎的作风,正确把握学校的发展方向、路线和方针。

舒歌群书记对第九届教代会五年来的勤勉工作表示感谢,对代表们提出的“学科建设”、“人才队伍建设”、“本科教育”、“教职工福利待遇”等问题进行了解释。他说,教代会在学校发展中发挥了很好的民主监督作用,希望大家进一步提高对教代会工作的认识,并对教代会进一步提高履职能力提出了几点希望和要求:一是在内容上增加财务报告环节,二是机关部处要主动进行相关政策宣讲,三是加强教代会提案的解决和落实。

蒋一副书记宣读了《中国科学技术大学九届五次教代会会议纪要》。在圆满完成各项议程和预定任务后,中国科大第九届教职工代表大会第五次会议在《永恒的东风》校歌声中胜利闭幕。  
(刘爱华)

## 中国科大九届五次教代会闭幕

本报讯 中国科大第九届教职工代表大会议第五次会议在顺利完成各项议程和预定任务后,于12月18日下午在理化大楼东三报告厅闭幕。大会执行主席舒歌群、包信和、叶向东、陈初升、陈晓剑、朱长飞、蒋一、王晓平、杨金龙、杜江峰、黄素芳、史明瑛、褚家如、李群祥、王永在会场前排就坐。大会由教代会常务主席、党委副书记蒋一主持。

大会首先听取了各代表团17日下午分组讨论情况的汇报。各代表团就学校建设与发展等各方面提出了中肯的意见和建议,如:重视发展规划工作,加强顶层设计;加强人才队伍建设;职称评定等政策制定过程中重视学科差异性,重视管理和支撑队伍发展,加强党务秘书、辅导员、班主任队伍建设;完善人才与成果评价体

系;以60周年校庆为契机,加强校园文化建设,传播科大文化,用好校庆捐赠促进学校发展;关注教职工福利待遇,让员工切实获得实惠等。

随后,代表们就大家关心的一些热点问题和重要事项进行大会质询,有关校领导和部门负责人分别做了介绍和解答。截至目前,本次会议共收到教代会代表提案62件,体现了代表们对学校建设与发展的关心。

包信和校长代表学校行政领导班子对会议的成功召开表示祝贺,并对“书院制建设”、“学科规划”等问题进行了解释。他说,学校在低调又热烈的氛围中举行了六十周年校庆。六十年来学校在学科建设、科学研究、人才培养等方面都取得了很好的成绩,被称为“低调的奢华”。面

## 曹原校友与严济慈英才班同学座谈交流

本报讯 12月19日中午,应物理学院邀请,我校2010级校友麻省理工学院(MIT)曹原博士在曾长淦教授的陪同下来到物理学院二楼会议室,与严济慈班物理科技英才班2016级、2017级同学座谈交流。交流会由严济慈英才班主管教授袁军华教授主持,物理学院副院长王冠中、严班班主任朱文光教授、程光磊教授、张榕京教授参加了交流会。

王冠中对曹原回母校交流访问表示热烈欢迎,并对曹原在Nature连刊两文报道石墨烯超导的重大发现表示祝贺。

随后,同学们就如何平衡本科科研与学业的关系,如何在本科阶段丰富自己的科研经历,如何确定将来的研究方向,如何选导师等具体问题,与曹原进行了讨论。曹原耐心解答了大家提出的各种问题,会场气氛十分活跃。

最后,曹原做题为《what are Magic-angle Graphene superlattices》的报告,详细地介绍了他整个石墨烯超导的研究历程,分享了他在MIT有趣的博士生活,并给学弟学妹们提了很多实用的建议。

曹原是我校2010级严济慈班学生,在

本科学习期间,勤于思考善于钻研,在Journal of Magnetism and Magnetic Materials and Physical Review B发表两篇第一作者文章,并获得郭沫若奖学金,2014年毕业后到MIT深造。在MIT读博士期间,他加入Pablo Jarillo-Herrero团队,近期在石墨烯超导领域取得重大突破,引起科技界广泛关注。连续发表的两篇Nature文章中,曹原均为第一作者,并且与导师共同担任其中一篇的通讯作者。

(物理学院)

## 国家973计划“大陆俯冲带壳幔相互作用”2018年度学术交流会在我校召开

本报讯 12月17日晚,国际科技史与科技哲学联合会主席、中国科大人文与社会科学学院院长、清华大学特聘教授刘钝做客“科技·人文”论坛,为我校师生做了一场题为《透视〈雅典学园〉》的精彩报告。

《雅典学园》是拉菲尔为教皇尤里乌斯二世私人图书馆所作装饰壁画的一幅,大约完成于1511年。在第一室中教皇希望表现神学、哲学、诗学、法学四大主题,诗学体现在帕那索斯山,神学体现在圣礼辩论,法学体现在三德颂,而哲学就体现在雅典学园上。

刘钝教授总结认为:希腊化时代是古希腊文明的延续。刘钝教授随后又介绍了画面右侧的欧几里得及其青年弟子,画中台阶下靠右侧的斯特拉波和托勒密,并引用Scholasticus的著作《教会史》对画中左侧下方中间的女性人物海帕蒂娅进行了说明。

刘钝教授的报告有图有史,是一场融合哲学、天文、数学、艺术等多领域的思想盛宴,雅典时期群贤争辩的盛景如在眼前。报告结束后,在座师生踊跃提问,刘钝教授一一进行解答,现场讨论气氛十分浓厚。  
(人文学院)

本报讯 12月16日,国家科技部973项目“大陆俯冲带壳幔相互作用”2018年度学术交流会在我校召开。项目首席科学家郑永飞院士主持会议,课题负责人、研究骨干及研究生60余人参加会议。

会议专家组成员有:国家自然科学基金委地球科学部姚玉鹏研究员、熊巨华研究员,中科院地质与地球物理研究所吴福元院士、李献华研究员和杨进辉研究员,香港大学赵国春教授、中国地质大学(武汉)郑建平教授、中国地质科学院地质研究所刘福来研究员、曾令森研究员,中国地质大学(北京)朱弟成教授和南京大学王勤教授。

会上,项目下属6个课题的研究骨干围绕“大陆俯冲带壳幔相互作用”主题,汇报了最新进展情况及下一阶段重点解决的关键科学问题,进行了热烈讨论和交流。专家组成员充分肯定了各课题组取得的重要进展,就项目执行中的注意事项、明年结题汇报、成果凝练等方面提出了建设性的意见和建议。

该项目2014年9月立项,2015年1

月开始实施,2016年8月顺利通过中期评估。目前已在俯冲带深部壳幔相互作用、俯冲地壳构造体制转换、深俯冲地壳的折返和再造等方面取得重要进展,在人才培养方面成效显著。项目参与单位包括中国科大、北京大学、中国地质大学(武汉)、西北大学、吉林大学、中科院地质与地球物理研究所等。学术骨干以中青年优秀学者为主,包括我国在大陆深俯冲和超高压变质领域的中坚研究力量。

“大陆俯冲带壳幔相互作用”是继大陆深俯冲作用、大陆板块会聚边界的地幔动力学与现代地壳作用、深俯冲地壳的化学变化与差异折返之后,我国在大陆深俯冲领域的第四个国家973计划项目。这些重大项目的实施,不仅使我国培养和稳定了一支具有国际知名度的学术队伍,而且使我国在大陆深俯冲领域具有重要的国际影响力,在一些研究领域已经进入国际一流甚至国际领先行列。  
(地空学院  
中科院壳幔物质与环境重点实验室)

本报讯 12月14日上午,2018“中国科大庆峰杯”创新创业系列活动之科技创新大汇堂在东区活动中拉开帷幕。

本次科技创新大汇堂为期三天,包括科技成果展、主题微沙龙等活动,科技成果展在东西区同时举办。科技成果展开幕当天,现场分为“中国科大庆峰杯”优秀项目展示区、各院系科技成果展示区以及互动游戏区。优秀项目展示区展示了本次创新创业大赛晋级复赛的70多支团队作品,院系科技成果展示区展示了我校取得的最新科技进展,互动游戏区设置了科技趣味性游戏,如液氮冰淇淋、叶脉书签制作、VR视觉体验游戏、机器作诗秀等科技互动游戏。同学们纷纷驻足观看,并在互动游戏中体验科技的魅力。

12月14日、15日下午,路演技巧微沙龙及量子激光雷达微沙龙分别举办。创谷学院古慧老师在路演技巧微沙龙中通过各项目模拟答辩,提出了项目路演优化意见。我校地空学院博士生王冲在量子激光雷达微沙龙中介绍了我校量子雷达研究室及其取得的学术成就,并指出量子雷达产业具有广阔的前景。

校党委副书记蒋一参观了成果展,对本次活动给予肯定,并希望我校各级团学组织继续加大创新创业类活动的举办力度,营造更浓厚的创新创业氛围。

本次科技创新大汇堂集中展示我校优秀创新创业成果,为我校师生进一步探索科创魅力搭建平台,有利于提高我校科技创新氛围。  
(校团委 研究生会校青创中心)

## 我校部署2019国家自然科学基金申请工作

本报讯 12月26日下午,我校2019年度国家自然科学基金申请工作部署会召开,全校400余位师生参加会议。副校长朱长飞出席会议并讲话。

朱长飞首先对学校2018年度基金工作取得的丰硕成绩予以充分肯定,并对全校师生的辛勤付出表示衷心感谢。他指出,我校科研体量有限,项目申报数量不多,但项目质量很高,获批经费和资助率一直位于全国高校前列。

科研部介绍了2018年全国基金资助情况,总结分析了我校2018年度国家基金工作情况,具体解析了2019年自然科学基金的改革举措和最新政策,并对2019年度我校自然科学基金相关工作进行了部署。  
(科研部)

## 吴国盛教授应邀作“走向科学博物馆”报告

本报讯 12月17日下午,应学校博物馆邀请,清华大学科学史系主任、科学博物馆(筹)馆长吴国盛教授来我校作题为“走向科学博物馆”的精彩报告。报告会由博物馆张志辉馆长主持。全校近百名师生参加报告会。

吴国盛教授首先对博物馆与科学博物馆的定义做了详细的解说,指出广义的科学博物馆包含自然博物馆、科学工业博物馆和科学中心(即科技馆),狭义的科学博物馆特指科学工业博物馆。与主要收藏自然界的“动、植、矿”等标本的自然博物馆,以及没有收藏、只是展出互动体验型科技展品的科学馆不同,科学博物馆主要收藏科学仪器、工业产品等人工制品,展示的核心是科学技术的发展历史。

在讲述科学博物馆的内容时,吴教授用一幅幅美丽的图片生动展示了自然博物馆、科学工业博物馆和科学中心等几类博物馆中有代表性的著名场馆。

报告结束后,师生们踊跃向吴教授提问,吴教授逐一作答,报告会场内学术讨论氛围浓厚。  
(博物馆)