

舒歌群书记参加工程学院

本科生党支部专题研讨会并与本科生毕业班同学座谈

本报讯 6月20日上午,工程科学学院本科生党支部在火灾科学国家重点实验室特种实验楼二楼会议室召开专题研讨会,校党委书记舒歌群作为联系工程科学学院本科生党支部的校领导参加了会议,与支部党员座谈交流并对学生支部党建工作给予指导。工程科学学院党政主要领导和机关有关部门主要负责人参加了研讨会。

研讨会结合学习贯彻习近平总书记在北大师生座谈会上的重要讲话精神和党支部具体工作实际,就如何加强学生党建和支部建设工作、如何改进学生工作和管理、如何进一步改进教学工作等进行研讨。

与会同学认真思考,踊跃发言,从如何增强支部凝聚力、加强对学生骨干的培养和锻炼、利用互联网增强党建工作的实效性和便利性、丰富党建活动内容和形式、党团工作“传帮带”、深化马克思主义理论教育以及本科生教育教学、课程设置、人才引

进和培养等方面提出想法和建议。

舒歌群表示非常高兴参加此次专题研讨会,认为新组建的党支部开展学习习近平总书记在北大师生座谈会上的重要讲话精神、研讨支部工作非常有意义,同学们的发言对做好本科生党建工作有着很好的启发。

随后,舒歌群书记前往西活二楼学术报告厅,与工程科学学院本科生毕业班全体成员座谈交流。校党委副书记蒋一,工程科学学院领导班子成员、班主任、辅导员,机关有关部门主要负责人参加了座谈会。座谈会由工程科学学院执行院长陆夕云主持。

座谈会上,毕业生们踊跃发言,分享大学期间学习生活的收获与体会,点滴细节中流露出对母校的感恩之情,表达了对母校深深的眷恋和祝福。同学们认为,大学四年充实而美好,不管是专业学习还是

课外实践、社团活动、对外交流等,学校都为同学们提供了优良的平台。

舒歌群代表学校对同学们顺利完成学业、即将踏上新的征程表示衷心祝贺。他指出,每到毕业季,是学校既高兴又伤感的时刻,既为同学们有更好的发展感到欣慰,也为大家即将离开满怀不舍。科大建校六十年来,历经三次创业,享誉国内外,这其中既有老一辈科学家的努力,也饱含在校师生的心血。六十年来,科大为国家培养了大批优秀人才,为国家科技发展做出了重要贡献。目前,学校面临新的发展机遇,希望大家今后继续关心学校的发展,继续秉持“红专并进,科教报国”的精神,保持踏实的学风、严谨的科学态度、求真务实的作风,做到“今天我以科大为荣,明天科大以我为荣”。

(新闻中心)

中国科大隆重举行

2018届毕业典礼暨学位授予仪式

响校歌《永恒的东风》,共同回味四年的美好时光。

随后,毕业生依次登上主席台,校领导和导师们为他们一一扶正流苏。

毕业典礼前,包信和校长在东区大礼堂前与毕业生合影留念。

又讯

6月24日上午9点,2018届研究生毕业典礼暨学位授予仪式在东区大礼堂举行。2000多名研究生毕业生与恩师、父母、亲人们共同见证这一美好时刻。

校合唱团现场演唱了《天空》和《共和国之恋》,在悠扬而感人的歌声中,毕业典礼缓缓开幕。

校党委副书记蒋一宣读了中国科学技术大学关于授予博士、硕士学位的决定及表彰优秀博士学位论文奖获得者的决定,付培等817人获得博士学位,曹仙斌等1860人获得硕士学位,沈镇等28人获得中国科

学技术大学优秀博士学位论文奖。

接着,校学位委员会主任、校长包信和院士致辞,代表学校全体教职员衷心祝贺同学们顺利完成学业、获得学位,并向毕业生的老师和亲友们表示衷心感谢。并在会上作了题为《乘新时代春风 放飞青春梦想》的讲话。

随后,全体毕业生起立,在校党委书记舒歌群的带领下庄严宣誓:“感恩父母养育,感谢导师教诲,不忘母校培养。我们坚守母校信念,热爱科学、崇尚真理;我们传承母校精神,科教报国、追求卓越。我们用激情和智慧建设祖国,用责任和行动回馈社会,用成就和硕果回报母校!”

宣誓之后,全体毕业生起立,深情唱

(新闻中心)

我校发现造成全球寒武纪三叶虫灭绝重要因素

本报讯 我校地球和空间科学学院沈延安教授团队在研究全球寒武纪三叶虫灭绝事件方面取得新进展,系统测定了我国华南典型剖面的有机碳和无机碳同位素组成,揭示了寒武纪海洋与现代海洋化学结构和组成的不同。研究结果显示,晚寒武世海洋的缺氧是造成全球三叶虫灭绝的重要因素。相关研究成果在线发表在6月出版的国际权威地球科学期刊《地质学》上。

距今约4.97亿年的晚寒武世发生了一次全球规模的碳同位素正偏移事件,具体体现在碳同位素偏移的幅度达6‰,持续了2-4百万年。伴随着这次碳同位素化学事件,全球海洋发生了一次显著的三叶虫灭绝事件。过去三十年来,对晚寒武世海洋环境以及海洋化学结构和组成的变化是否与三叶虫的消亡存在因果关系,一直存在较大的争论。沈延安团队采用新的研究思路,他们对寒武纪海洋浅水和深水沉积物分别进行了高精度的碳同位素测试。研究结果表明,驱动碳同位素时空变化的机制是晚寒武世海洋的深部缺氧以及大量有机质的快速埋藏,而大规模的海洋缺氧直接导致了全球海洋中三叶虫的灭绝。

我校图形与几何计算实验室在顶级期刊上发表系列研究论文

近期,我校国家数学与交叉科学中心(合肥)图形与几何计算实验室在计算几何及机器人自动三维重建领域取得一系列重要研究进展,有3篇论文被计算机图形学领域顶级会议Siggraph 2018录用,第一作者和第一单位均为中国科大,且全文发表在该领域唯一的一区TOP期刊ACM Transactions on Graphics 2018年第4期上。

我校是该论文的第一完成单位,第一作者是数学科学学院刘利刚教授,主要参与者夏熙和孙瀚均为我校数学学院研三学生,合作单位包括深圳大学和国防科技大学。

我校首次实现零磁场核磁共振的普适量子控制及其保真度评估

我校杜江峰院士领导的中科院微观磁共振重点实验室在零磁场核磁共振方面取得重要进展,彭新华教授课题组与德国亥姆霍兹研究所、加拿大滑铁卢大学合作,首次实现了零磁场核自旋体系的普适量子控制和发展了用于评估量子控制和量子态的方法,这一成果有望推动零磁场核磁共振在生物、医学、化学以及基础物理领域中的应用。该研究工作发表在6月15号的《科学进展》上。课题组利用精心设计的组合脉冲实现了原子核自旋的单比特门和多比特门,首次实现了零磁场核磁共振的普适量子控制。

实验室博士研究生江敏和德国亥姆霍兹

研究所的吴腾为文章共同第一作者。

我校实现由木材制备超细碳纳米纤维气凝胶

近日,我校俞书宏研究团队提出了一种催化热解的方法来改变木质纳米纤维素的热解过程,首次以廉价的木材为原材料制备了高质量的超细碳纳米纤维气凝胶材料,该成果发表在《德国应用化学》杂志上。

纤维素材料广泛存在于自然界的植物中。该催化热解转化方法可将廉价丰富的自然界中的前驱物材料转化为高附加值的碳纳米纤维材料,对于发展可再生材料的绿色化学合成具有指导意义。论文的第一作者是博士生李思成。

我校发现抗TIGIT单抗可逆转NK细胞耗竭并用于多种肿瘤的免疫治疗

6月18日,自然出版集团旗下《自然·免疫学》杂志在线发表了中国科大生命科学与医学部、中科院天然免疫与慢性疾病重点实验室和合肥微尺度物质科学国家研究中心田志刚、孙汭教授课题组的研究论文,该研究成果揭示了肿瘤发展过程中抑制性受体TIGIT可导致NK细胞耗竭,并证明抗TIGIT单抗可逆转NK细胞耗竭并用于多种肿瘤的免疫治疗。通讯作者为我校田志刚和孙汭教授,第一作者为我校张清博士。

(上接1版)6月21日上午,舒歌群书记一行与在六枝特区现场检查定点扶贫工作中的中科院监督与审计局副局长袁东一行座谈。与会人员围绕“解决技术链、建立经济链、完善利益链”展开讨论,研究如何充分发挥中国科学院、中国科学技术大学的科教资源和平台优势,帮助贫困地区解决技术问题、发展产业并切实惠及到广大贫困群众等。

6月21日下午,舒歌群书记、袁东副局长一行在贵州省扶贫办副主任孙志明,六盘水市委副书记、市长李刚,六盘水市委常委、副市长孙文田,六枝特区党委副书记、区长方裕谦等领导的陪同下,先后调研了新窑镇联合村猕猴桃引种试验基地、联合村云霄试验种植基地、联合村村委会活动室、关寨镇农药肥料减施增效技术试点田、岩脚镇金星村猕猴桃基地,在联合村调研时专程走访了贫困户。

2017年下半年以来,学校与中科院昆明植物园、中科院武汉植物园、中科院微生物所等合作,引入云霄、黑皮鸡枞等林下菌品种,开展农作物肥料农药减施增效技术推广运用,建设猕猴桃引种试验基地。目前,云霄、黑皮鸡枞已经试种成功,达到预期试验成效,经测算每亩增收超15000元,有效带动了农户种植积极性,示范效应明显;农药减施增效技术试点成功,从目前马铃薯对比种植情况看,抗病能力强,可增产一倍以上,效果明显;猕猴桃示范基地建设已经基本完成,将于今年秋季移植猕猴桃苗木,力争建成国内最高标准的山地猕猴桃示范基地。

6月22日上午,舒歌群书记一行在六枝特区召开定点扶贫工作座谈会。贵州省扶贫办副主任孙志明,六盘水市委常委、副市长孙文田,六枝特区党委副书记、区长方裕谦等参加会议,会议由六枝特区党委书记杨昌显主持。方裕谦、陈超分别汇报了六枝特区脱贫攻坚工作开展情况和学校定点帮扶工作进展。孙志明指出,将进一步加强贵州省与中国科大的信息沟通和沟通的信息化,加强统筹规划,优化合作机制,加强成功经验的总结提炼推广,携手同心共同完成脱贫攻坚和同步小康任务。

舒歌群书记向贵州省、六盘水市、六枝特区广大干部群众在脱贫攻坚中取得的巨大成效和展现出的昂扬精神面貌表示敬意。他指出,学校接受定点帮扶六枝特区扶贫任务的时间不长,但一直高度重视,将六枝特区当作学校在贵州的“亲戚”,全体师生时刻惦记着六枝特区广大人民群众。在扶贫工作巾,学校始终带着真感情去扶贫,对六枝特区和贵州省的帮扶需求,学校将继续发挥特色优势和桥梁纽带作用,加强信息沟通,探索工作机制,结合学校实际,尽可能帮助解决具体困难和问题。在贵州省扶贫攻坚战役体系中,学校将全力配合好贵州省整体工作部署,切实履行帮扶职责,与贵州省一起打赢脱贫攻坚硬仗。

蒋副书记代表学校与方裕谦区长签署了《中国科学技术大学六枝特区人民政府战略合作框架协议》。根据协议内容,双方将共同探索高校精准扶贫工作成功模式,在教育培训、人才交流、产业扶贫、消费扶贫和科技成果转化等方面进一步加强合作。

(校扶贫开发领导小组办公室)