



中国科大报



官方微信 官方微博

总第 944 期 2020 年 5 月 25 日

Http://zgkdb.ustc.edu.cn
Email:zgkdb@ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

学校党委第二轮巡察动员部署会召开

本报讯 5月15日上午，校党委第二轮巡察工作动员部署会在东区师生活动中心五楼报告厅召开。中科院党组巡视工作领导小组成员、巡视办主任杨卫平视频参会并讲话，校党委巡察工作领导小组组长、党委书记舒歌群做动员讲话。校党委副书记、纪委书记、巡察工作领导小组副组长毕金初，校党委副书记、组织部部长、巡察工作领导小组副组长何淳宽出席会议。第二轮巡察组全体成员，被巡察单位领导班子成员及相关部门负责人参加会议。会议由党委巡察工作领导小组成员、纪委副书记黄超群主持。

杨卫平传达了5月9日全国巡视工作会议暨十九届中央第五轮巡视工作动员部署会精神，并结合中科院实际就如何开展好巡视巡察工作高屋建瓴地进行了阐释。一是充分认识巡视巡察工作在推进全面从严治党过程中

发挥的不可替代的重要作用。巡视制度写入党章，体现了巡视是党章赋予的神圣责任，是党内监督的战略性制度安排，是自我革命的重要体现。二是把握巡视巡察工作的政治定位。坚持将加强党的领导作为根本目的，将“四个意识”作为政治标杆，把“两个维护”作为根本任务，明确监督重点，突出政治目标，把严肃党内政治生活、净化党内政治生态、保持党的先进性和纯洁性摆在首位。要站在政治高度上分析研判问题，重点关注关键少数在政治上存在的问题和偏差。三是巡视巡察工作要围绕中心、服务大局。巡视巡察工作只有围绕中心才能找准方向，只有服务大局才能体现价值。要认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，做到真学真懂真信真用，要切实发现和解决制约被巡察单位发展的痛点、难点，始终如一秉持“发现问题、形成

震慑、推动改革、促进发展”方针，通过加强整改落实，督促被巡察单位领导班子认真履行主体责任，促进更快更好地发展。

舒歌群在动员讲话中指出，巡察作为巡视向基层的延伸和拓展，对于实现党内监督全覆盖、打通全面从严治党“最后一公里”，坚持和加强党对高校工作的全面领导，压实基层党组织管党治党政治责任和党员干部“一岗双责”，促进学校事业改革发展具有重要意义。大家要从做到“两个维护”、推动学校事业发展的高度，充分认识开展巡察工作的重要意义，切实将思想、行动统一到中央和上级部门、校党委关于巡察工作的部署上来，进一步强化思想武装，改进工作作风，为“潜心立德树人、执着攻关创新”营造良好的校园政治生态，不辜负习近平总书记的厚望和嘱托。

(下转3版)

我校工程类研究生学术论坛首次举办

本报讯 5月23日，为促进全校工程类研究生之间学术交流，保障疫情期间研究生“停课不停学”“停课不停研”，我校在线举办“中国科大首届工程类研究生学术论坛”。论坛由我校研究生院主办、苏州生物医学工程技术研究所承办。

论坛主题为“技术立世，工程报国”。中科院院士、我校副校长杨金龙为论坛致辞并全程听取论坛报告；苏州医工所所长唐玉国为论坛作了主报告；苏州医工所、大数据学院、计算机学院、工程学院、金属所、火灾实验室、合肥物质研究院、研究生院相关专家教授及负责人参加论坛；来自百度集团、工信部、中船重工、中煤能源、安徽智寰科技公司的各位报告人及1017位感兴趣师生参加了论坛。我校工程类专业学位学位评定分委员会主任、软件学院院长陈华平主持。

杨金龙在致辞中说，工程类研究生教育质量对我校践行“科教报国、追求卓越”初心使命和落实“潜心立德树人、执着攻关创新”核心任务具有重要影响。为在新时代培育好思想政治正确、社会责任合格、理论方法扎实、技术应用过硬的工程类高端人才，学校制定了系列制度、采取了系列举措，为工程类研究生培养提供了充足的教育资源。

论坛评选出了“中国科大首届工程类研究生学术论坛优秀学术报告奖”。

(研究生院 苏州生物医学工程技术研究所)

铜陵市党政代表团来校调研交流

本报讯 5月18日下午，铜陵市委书记、市人大常委会主任丁纯，市委副书记、市长胡启生率铜陵市党政代表团来我校调研，就进一步深化校地合作进行座谈交流。校党委书记舒歌群，副校长杨金龙，党委副书记何淳宽，党委常委、总会计师黄素芳，党委常委、校长助理、秘书长傅尧等校领导以及相关学院、部门负责同志参加座谈。党委常委、副校长朱长飞主持座谈会。

舒歌群代表学校对铜陵市党政代表团一

行来校调研表示欢迎。他指出，中国科大在皖办学50年，扎根江淮大地，积极服务区域经济社会发展，近年来大力推进“立足合肥，覆盖安徽，辐射全国”的科技成果转化体系建设。学校与铜陵市在科技成果转化、干部挂职交流和优质生源输送等方面有着良好的合作基础，下一步将结合铜陵市发展需求和产业特点，发挥学校人才培养和科技创新优势，聚焦重点、创新机制，进一步加强人才交流、深化产学研合作，推动市校合作迈上新台阶。

丁纯代表铜陵市委、市政府向学校长期以来对铜陵发展给予的支持表示感谢。他指出，铜陵市正处在转型发展、高质量发展的关键时期，希望能与中国科大深化合作，促进人才互动，建设科技成果转化基地，探索人才交流和基地管理运行新模式，推动双方合作取得更加丰硕的成果。

座谈交流会上，胡启生介绍了合作需求和意向。化学与材料科学学院、生命科学与医学部、先进技术研究院等单位围绕具体合作内容进行了交流。

调研期间，铜陵市党政代表团一行参观了“永怀初心”——郭永怀、李佩先生雕像和校史馆。

(党政办公室)

“曹原们”是怎样炼成的

——解码中国科大科技英才班

□ 杨凡



2014年，曹原（右1）在中国科大教授曾长涂（左2）实验室里和同学们合影。

近日，24岁的中国科学技术大学少年班校友曹原，因再次在《自然》杂志一次性连发2篇论文而备受关注，被网友称为“海啸级后浪”。2年前，22岁的曹原因在《自然》一天连发2篇有关石墨烯的文章而轰动学术界。2018年，《自然》发布的年度世界十大科学人物中，曹原位居榜首。

曹原在中国科大少年班就读期间，被选入“严济慈物理英才班”。类似这样的科技英才班中国科大已建有16个。自2009年创办以来，该精英班已经培养了一大批类似曹原的优秀学子。这些“别人家的孩子”成功秘诀何在？他们曾经就读的“科技英才班”又是怎样一种存在？

随天性

陈旸是中国科大最早接触到曹原的老师。2010年，时任少年班学院院长，在深圳见到曹原时，曹原正在学习化学竞赛的知识。“经过一番了解，我感觉这个学生各方面素质很不错，便鼓励他报考中国科大少年班。”

曹原进校之初本来是准备学化学的，后来逐渐发现自己对物理更感兴趣，于是转到了物理这个领域，进入了“严济慈物理英才班”。

在中国科大，包括科技英才班在内，本科生是可以100%自主选择专业的，而且至少有3次转专业的机会。类似曹原这种转专业的经历，在中国科大也是司空见惯的事。

“之所以推行这样的政策，是因为学校考虑，刚进校门的大学生由于对专业缺乏亲身体验和深度了解，很有必要在其学习期间，帮助他们逐步发现自己的兴趣和潜能，给予其重新选择适合自己专业的机会。”中国科大校长助理、教务长周丛照说。

因为有多次自由转专业的机会，本科生们担心“选错专业入错行”的后顾之忧不存在了，他们也就有了大胆尝试的勇气。

在进入大学之前，中国科大“华夏计算机科技英才班”2012级学生刘力源最擅长和喜欢的专业是数学。但是，在填报志愿的时候，他所填写的志愿却是此前几乎没有投入精力学习过的学科——计算机。

“因为我是一个哈利·波特迷，很羡慕魔法世界的精彩。填报志愿时我偶然意识到，编程其实是有像魔法的，我们虽然不能驱使魔法，但可以驱使计算机。于是，心一横，想着实在不行，科大还能换专业，我就将计算机作

为了自己的第一志愿。”刘力源说。

事实证明，他当初的选择是正确的。在以优异的成绩荣获了中国科大的最高荣誉奖——郭沫若奖学金后，如今的刘力源正在美国伊利诺伊大学香槟分校继续深造。

多年的人才培养成效数据跟踪分析显示，在中国科大数学科学学院前10%的优秀毕业生中，有一半来自转专业的学生；该校物理学院成绩前5%的学生中，由非物理专业转入的同学也占近四成；中国科大最高荣誉“郭沫若奖学金”获得者中，约四分之一为重新选择专业的学生。

“最大限度地尊重学生兴趣，帮助他们摒除外界杂音，追寻内心最真实的呼唤，已成

为中国科大科技英才班广为人知的秘诀。”周丛照说。

强基础

“从我接收到的学生生源来看，中国科大的本科生是最好的生源：学生素质高，具有扎实的理论基础和浓厚的科研兴趣。这一点也是‘英才班’的基础和重要保障。”

上述对于中国科大英才班的评价，出自该校“赵忠尧应用物理英才班”的“所系结合”校外导师、中国科学院院士马余刚之口。

据介绍，“基础宽厚实”是中国科大60多年的办学沉淀和鲜明特色。科技英才班更加注重新本科生的数学、物理基础和思维能力。

(下转4版)

公众科学日 中国科大带你“云游”科学世界

本报讯 5月23日，中国科学院第十六届公众科学日中国科大专场活动（线上）在合肥拉开序幕。专场活动由科学公开课、科普直播间、云游中国科大、科技影音厅等多个版块构成，全部线上形式，全面展现中国科大近年来重大科技创新成果，描绘科技造福人类的美好愿景，激发公众尤其是青少年对科学的关注和兴趣。公众只需登陆网页 <http://kp2020.ustc.edu.cn>，即可畅游神奇的科学世界。当天直播观看及网站浏览数达到5万余人次。

在科学公开课中，15位科普大咖为社会公众献上一场别具风味的科学盛宴。太阳光如何发电？大自然中有哪些神奇材料？心灵感应源于量子纠缠？中科院院士包信和、俞书宏，“菲涅尔奖”获得者陈宇翱，“科普网红”袁岚峰等诸多科学家，用生动活泼的语言，为大家揭示自然的神奇和科学的秘密。在科普直播间，火灾科学国家重点实验室主任刘乃安为公众“图说火灾”，探讨火灾防治的重大挑战；地球和空间科学学院教授黄方围绕“我们的小宇宙”，精彩讲述人体小宇宙的奥秘；临床医学院执行院长翁建平就“甜蜜的饮食与‘甜蜜’的病”，讲述含糖饮料与糖尿病之间的联系；离子医学研究所副所长杨益东分享离子医学最新成果，揭秘“会看病的神秘光波”。在云游中，公众可在线观看校园全景，欣赏“科大五赏”视频。在科技影音厅，则有量子点回忆录、藻钙遇见、科学小实验以及国家同步辐射实验室内外全景浏览等丰富多彩的内容。

本届公众科学日以“云游中科院 畅想新生活”为主题，为期两天，全部采取线上形式，以弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识，努力提升全民科学素养，助力全面抗疫工作大局。（新闻中心 科研部）