

## 院士进高中

## 包信和校长在大连“骋怀论坛”作科普报告



本报讯 5月24日上午,校长包信和院士应邀走进大连市第24中学“骋怀论坛”,作题为“能源的明天,人类的未来”科普报告。

包信和首先表达了对大连市第24中学70年校庆的祝福与祝愿。随后,他深入浅出地介绍了人类能源是如何从以树木、木炭等原始能源,发展为煤、石油等传统能源,再到未来的可再生能源;通俗易懂地讲解了如何清洁地利用化石能源,如何利用太阳光发电、储存电能,并与现场同学互动,共同探讨人类未来如何从碳能源时代过渡到氢能源时代等问题。

报告会上,包信和还向同学们介绍了中国科

大的历史沿革、发展现状、学科建设和新近科研成果,鼓励同学踊跃报考,在中国科大追求理想,实现个人成长,助力国家发展。

报告会后,招生就业处处长杨锋、管理学院党委副书记芮锋、辽宁招生组组长赵延昇和大连市第24中学主要校领导进行了座谈,对我校与大连市第24中学未来可能的合作项目进行了讨论。

“院士进高中”科普系列报告是我校本科招生宣传工作中重要组成部分。

(招生就业处 管理学院)

## “郭永怀讲坛”第6讲

杨玉良院士  
应邀作学术报告

本报讯 5月17日,我校化学与材料科学学院举办“郭永怀讲坛”第6讲,邀请中国科学院杨玉良院士作题为“基础与应用——我的个人体验”的报告。杨玉良院士曾先后担任国务院学位办主任、复旦大学校长,现任中国科学院科学普及和科学教育委员会主任。

报告会在理化大楼西三报告厅举行,校长包信和院士、化学与材料科学学院党委书记葛学武和在校院系领导出席报告会,学院本科生、研究生和青年教师近300人共同聆听了报告。报告会由刘世勇教授主持。

包信和在致辞中对杨玉良院士的到来表示热烈欢迎,他回忆了与杨院士共同在研究生时期的难忘时光,简要介绍了杨院士的研究方向与成就。包信和指出,郭永怀先生曾担任我校化学物理系首任系主任,1999年被授予“两弹一星”功勋奖章,是该群体中唯一一位获得“烈士”称号的科学家。举办“郭永怀讲坛”,是为了纪念郭永怀先生,大力弘扬自“两弹一星”伟业以来中国科大科教报国的优良传统,号召科大人关注国际科研前沿,投身国家和社会重大需求。包信和表示,杨玉良院士的报告一定会让大家印象深刻,大有收获。

杨玉良院士对中国科大和包校长的邀请表示感谢,随后,他从自身经历谈起,向大家分享了自己从普通农家孩子到工农兵学员,再到取得复旦大学硕士与博士学位、出国留学、一步步踏上科研之路的人生历程。

报告结束后,现场的同学们踊跃提问,杨院士一一解答。

会上,包信和校长向杨玉良院士颁发了“郭永怀讲坛”纪念牌。

(化学与材料科学学院)

## 中国科大2019年科技活动周精彩纷呈

本报讯 5月18日上午,中国科学技术大学2019年科技活动周拉开帷幕。本届科技活动周的主题是“科技强国 科普惠民”,活动为期两天。活动期间,全校共开放24个科普开放点,利用科研平台与装置、现场解说、互动游戏、科普教育影片等多种形式,为公众奉上科普盛宴。

今年的科技活动周新增了一项重要内容,校党委书记舒歌群教授,校长包信和院士,党委常委、副校长罗喜胜教授,党委常委、统战部部长褚家如教授,国家同步辐射实验室主任陆亚林教授等走进活动周第一线,面向参观的学生和家长朋友分别做《汽车动力的过去、现在和未来》《能源的明天,人类的未来》《飞行的梦想与奥秘》《仰望星空——精密天文仪器及技术》《探索同步辐射光源的奥秘》科普报告。19日,五场报告会在东西校区举行,报告深入浅出,精彩纷呈,深深吸引了听众,会座座无虚席。

像往年一样,每个科普开放点都准备了丰富的互动活动和奖品,参观者认真聆听讲解,积极参与游戏,人群中不时发出阵阵笑声或赞叹声。小朋友们既可以近距离看到科研器材和装置,也可以亲自动手,参与制作。3D打印机、机器人舞蹈、VR体验……每个展台前都簇拥着一群求知若渴的孩子。科普点的志愿者们均来自相关专业领域,他们面带微笑,耐心解答参观者提出的问题。

两天来,校园里人山人海,各个科普开放点前的参观者们接踵比肩,其中既有中小学校统一组织的参观游览,还有不少家长带着孩子前来学习。在理化大楼一旁排起的长队中,来自凤台县实验二小的学生说:“我一直想来科大看,学习科大的老师和学生钻研科学的精神。”在郭沫若广场前,一位家



长对记者说:“周末带着孩子来科大游览科技活动周,既能激发孩子的学术兴趣,又能在绿色校园中散步。科技活动周很适合年轻家庭出游。”

在本次科技活动周期间,我校定点扶贫地区贵州省六枝特区中小学的师生和中国科大研究生支教团服务地海原一中、海原二中、海原三中的同学,也应邀从千里之外来到科大,亲身体验科技的魅力。此前,学校扶贫办、团委组织百余名科普志愿者赴燕子河初级中学开展科普活动展,在扶贫点提前开启科技活动周,吸引了约1500名中小学生学习、学生家长、当地群众、学校老师参与。



全媒体中心推出的“科学小达人”图章

今年,学校推出了一本“漫游神奇科学世界护照”,护照中有盖章区,参观者每到一处科普点都可以收集一枚印章,宣传部全媒体中心为集齐印章的“科学小达人”们精心准备了独具科大特色的奖品。餐饮服务集团也相应推出“科大味道”系列套餐,以满足参观者的用餐需求。

本届活动周由校科研部牵头,在相关学院、实验室和部门的共同协作下,对现场布置、志愿服务、安全保障、突发情况等进行了精密部署,确保本届科技活动周顺利举办。

(崔劼文/代蕊图)

课题提出了一系列科研中遇到的问题,涉及原理、操作、应用等诸多方面,参会师生积极发言,各抒己见,分享经验。与会的资深学者对报告者在工作中的困惑和疑虑进行了探讨和解答,并提出诸多建议。其中,杨玉良教授形象地以“先有靶还是先射击”为例,告诫在场师生要先有明确的方向和目的,然后再做更深入的研究,不能盲目地为了实验而实验。

研讨会安排紧凑,两天一共讨论了16个小时,仅有1小时午餐和上、下午各15分钟休息。但参会者毫无倦意,积极发言,认真探讨,相互交流;资深专家和年轻师生互动学习,热烈研讨,现场气氛严谨而活跃,不时冒出“火花”,爆发出笑声。

(化学与材料科学学院)



宁夏海原的同学参观机器人表演



英国皇家化学会北京地区分会主席、知名科普专家戴伟教授在活动周现场进行化学秀

“科大论坛——高分子专题”  
研讨会召开

本报讯 5月18—19日,“科大论坛——高分子专题”研讨会在我校举行。来自浙江大学、南京大学、四川大学、武汉大学、上海交通大学等56所高校和科研机构的专家学者及师生共约160人参加会议。

本次研讨会由高分子科学与工程系和合肥微尺度物质科学国家研究中心联合举办,旨在为全国高分子研究者,尤其是年轻老师和研究生,搭建一个全新的交流平台,让参会者带着问题、困惑、见解和反思前来相互

交流和充分讨论。会议不设邀请报告,不收取注册费,不安排住宿和餐饮,不印发简介。研讨会上,针对每个5分钟的发言,充分讨论15分钟。会议邀请了杨玉良、李光宪和刘世勇三位教授分别主持和点评了高分子物理、高分子加工和高分子化学相关的发言和讨论,以更好指导年轻教师和学生共同探讨思辨,达到释疑解惑的目的。

杨玉良教授首先主持和点评了高分子物理专题的发言和讨论。发言者结合自身研究

本报讯 应我校科技人文发展专家咨询会邀请,大连理工大学人文社会科学学院首任院长、中国科协“全国优秀科技工作者”称号获得者、著名科技哲学与科学学专家刘则渊教授出席会议,并于5月21日晚在东活五楼报告厅为我校师生做了题为“技术科学导向的创新驱动发展战略”专题讲座。讲座围绕技术科学与创新供应链、技术科学在中国的传播与发展等主题展开。

刘则渊教授以我国科技创新的发展历程为背景,重点介绍了技术科学概念的内涵及其特点,揭示了技术科学在创新供应链中的关键作用——它是知识供应链转化为产业供应链的转折点,是知识产品转化为物质产品的中介点。

在互动环节,现场提问踊跃,刘教授虽年近八十,但精神充沛、有问必答,对学术的执着和热情深深感染了大家。讲座结束后,许多同学仍争先恐后地请教问题,刘教授继续不顾疲劳耐心为大家解惑授业。

(科技哲学教学研究所)

刘则渊教授做客我校科技哲学高水平论坛