

杜克大学Tai-ping Sun院士应邀做客中国科大“贝时璋讲坛”

本报讯 4月10日上午，美国国家科学院院士、美国科学促进会会士、杜克大学终身教授Tai-ping Sun院士应邀做客中国科大生命科学与医学部主办的第20期“贝时璋讲坛”，并作题为《Green Revolution DELLA Proteins: Functional Analysis and Regulatory Mechanisms》的精彩学术报告。报告会在生命科学学院531报告厅举行。丁勇教授介绍了Tai-ping Sun教授的科研经历以及她在赤霉素合成与转导领域引领性和系统性的原创探索。中国科大副校长周从照教授和丁勇教授共同为Tai-ping Sun院士颁发“贝时璋讲坛”嘉宾纪念牌。

水稻和小麦植株矮化被称为“第一次绿色革命”，提高了水稻与小麦收获指数，解决了因大量施肥导致的植株倒伏和减产问题，从而实现了水稻和小麦产量的大幅度提升，极大地增加了粮食产量。目前这些矮化位点所涉及的品种类型在当前小麦和水稻作物育种中占据主导地位。作物矮化主要由赤霉素途径关键基因突变引起，其中DELLA蛋白是赤霉素信号途径的核心因子，小麦的Rht1是DELLA同源蛋白，突变后出现半矮秆表现。

Tai-ping Sun教授在报告中介绍了赤霉素的合成、早期信号的感知、信号转导以及对下游基因的调控。介绍了近期团队在DELLA蛋白的磷酸化修饰与糖基化修饰如何影响DELLA在染色体上的结合，



发现了DELLA蛋白磷酸化修饰的新位点，揭示了DELLA通过组蛋白H2A直接结合，完成与染色体的结合，而磷酸化修饰影响DELLA通过组蛋白H2A，调控植物生长发育的进程。

报告结束后，Tai-ping Sun教授与师生展

开自由讨论，与中国科大植物学团队的老教师就人才培养、研究方向与团队建设展开了深入细致的交流，听取了丁勇教授研究组同学的研究进展，并提出了建设性的意见和建议。

(生命科学与医学部)

专利授权，成为国内外首个实现该技术方案并完成国际专利布局的创新成果。其核心突破在于日内瓦国际发明展金奖，也在一定程度上反映了我国在大气监测前沿技术领域逐步实现从跟跑到领跑的能力提升。

日内瓦国际发明展是世界三大发明展（日内瓦发明展、匹兹堡发明展、纽伦堡发明展）之一，创办于1973年，由瑞士联邦政府、日内瓦州政府、日内瓦市政府和世界知识产权组织共同举办，是全球举办历史最长、规模最大的发明展。

(工程科学学院)

要从社会现实需求出发，进行规范化运作与资源整合，打造可持续发展的服务模式。

在互动交流中，两位嘉宾与骨干们围绕科研与团学工作平衡、品牌活动建设、团队凝聚力增强等关键问题深入探讨。同学们纷纷表示，此次培训收获颇丰，既系统掌握了具有可操作性的实务方法，又精准把握了组织长期健康发展的核心要义。

此次骨干培训是学校研究生会以平台建设推进团组织协同发展的有力举措。通过与优秀学生代表深度对话，校内各级团组织在组织管理、公益实践等多方面达成了经验共享与资源整合的共识。

(团委 校研究生会)

定坚实基础，希望广大教职工在坚守立德树人、攻关创新一线的同时，积极参与各类体育活动，强健体魄、锤炼意志、拼搏进取、追求卓越。最后，他预祝广大教职工在赛场上尽情挥洒汗水，绽放科大人的拼搏风采，将奋勇争先的体育精神转化为干事创业的强劲动能，在建设中国特色、科大风格的世界一流大学征程中再创佳绩。

马克思主义学院许阳老师、体育教学中心陈若涵老师分别代表运动员、裁判员宣誓。

春日暖阳下，赛场上精彩纷呈。来自不同岗位的教职工们奋勇争先、默契配合，将竞技体育的拼搏精神与趣味体育的团队协作完美融合。赛场内外，加油呐喊声此起彼伏，充分彰显了我校教职工昂扬向上的精神风貌和学校体育工作的丰硕成果。田径赛场上捷报频传，在女子青年组跳高、男子中年组铅球等15个田径项目中，运动员们刷新了近年最好纪录，这不仅体现了我校教职工竞技水平的显著提升，更展现了科大人追求卓越的进取精神。“集体跳绳”“击鼓颠球”等传统趣味项目持续受到师生喜爱，让参赛者在轻松愉悦的氛围中释放压力、增进情谊；新设置的“布袋球”“能量传输”等集体项目，创新了团队协作竞技模式，激发了教职工的团队凝聚力与创造力。

经过一天紧张有序的赛事角逐，第52届教职工运动会顺利完成所有赛程。相关部门领导出席闭幕式，闭幕式由体育教学中心副主任殷剑雄主持。裁判长冯宜谈团体总分排名和破纪录运动员名单。基础教育集团、附属第一医院、本科生院、机关、物理学院、地球和空间科学学院、饮食服务集团以及管理学院八支代表队分别荣获团体总分前八名。出席闭幕式的领导为破纪录者颁发奖金牌匾，为获奖单位颁发奖杯、奖牌。

为纪念中华全国总工会成立100周年，本届运动会以“百载工情，奋进新征程”为主题，共设置30个田径项目、6个趣味项目，吸引28支代表队、近2200名教职工积极参赛。在校工会、体育教学中心精心组织和统筹协调下，在党政办、保卫与校园管理处、基本建设处、资产与后勤保障处、校医院、党委宣传部和对外联络与基金事务处等部门的支持保障下，本届运动会顺利闭幕。

(工会 体育教学中心)

刘诚教授团队获日内瓦国际发明展金奖

本报讯 近日，第50届日内瓦国际发明展在瑞士日内瓦闭幕。由中国科大刘诚教授团队自主研发的“太阳光成分光谱无人层析扫描成像遥感装备”凭借其突出的创新性、广泛的应用前景，在与全球近40个国家和地区的1000多个参展项目角逐中脱颖而出，荣获金奖。

太阳光成分光谱无人层析扫描成像遥感装备融合了太阳光谱遥感技术、医学CT成像技术以及

靶向精准跟踪技术等一系列关键技术，实现了对目标区域多种污染/温室气体白天和夜间的高时空分辨率立体分布扫描，以及对重点污染/温室气体排放源的精准定位和排放量化，将超标排放责任明确到米级尺度的具体设施，解决了以往因排放责任不明而只能采取“一刀切”的困局，实现了以最小的经济代价持续推进“减污降碳”政策的落地实施。该技术已获中国发明专利和美国发明

交流协作促提升，共筑团学组织新发展——“红专领航”骨干培训顺利举办

本报讯 近日，由校团委主办、校研究生会承办的“红专领航”骨干培训在东校区物质科研楼三楼报告厅成功举办。本次活动紧扣团组织协同发展新主题，邀请中国科大2022年度最美“六有”大学生杨安、安徽省自强之星刘创团“回声计划”创始人张腾蛟同学分享成长经历，与校院两级多个团组织的学生骨干开展深入交流。

会上，杨安同学结合在多个团组织任职的丰富经历，以“组织建设与团队管理”为切入点，深刻剖析了“组织力”对团学骨干成长的关键作用。他认为，营造“有温度、有边界”的组织氛围，是增强成员安全感与归属感、提升组织凝聚力的重要途径。张腾蛟同学分享了“回声计划”孤独症公益组织五年来的坚守和成长。她认为，开展服务项目

学校第52届教职工运动会顺利举办



本报讯 四月的校园芳菲竞秀，生机勃勃。4月19日上午，中国科学技术大学第52届教职工运动会在东区体育场盛大开幕。校党委书记、校长、副校长、工会主席周从照，党委副书记邓建松，党委常委、党委统战部部长李峰，相关职能部门和各学院主要负责人，全体运动员和裁判员参加开幕式。开幕式由校工会常务副主席杨晓晨主持。

伴随着激昂的运动员进行曲，国旗护卫队擎着国旗、中国科学院院旗、校旗，基础教育集团附属中学组成的红旗队率先入场。他们目光坚毅、步伐有力、气势如虹，为运动员入场式拉开了序幕。

各代表队方阵高举旗帜，迈着整齐划一的步伐，喊着铿锵有力的口号依次步入会场，展示了科大人朝气蓬勃、锐意进取的精神风貌。工程科学学院方阵中，人形机器人与机器狗组成的队列格外引人注目；饮食服务集团代表队在动感音乐节拍中“舞狮”炫技，展现出职业特色；基础教育集团附属中学组成的红旗队率先入场。他们目光坚毅、步伐有力、气势如虹，为运动员入场式拉开了序幕。

代表团队方阵入场后，升中华人民共和国国旗、中国科学院院旗和校旗，奏唱国歌。

周从照副校长致开幕辞，他首先代表学校



向积极参赛的运动员、公正执裁的裁判员、辛勤付出的工作人员、以及长期以来关心、支持学校体育事业发展的全体教职工表达了诚挚问候。他对过去一年校工会构建的“习惯养成、赛事提升、风采展示”的教职工体育工作工作思路给予了肯定。他表示，学校始终高度重视教职工的身心健康，切实加强教职工体育运动的资源保障，为构建家庭幸福与事业奋进奠

本报讯 近日，2025年度国家出版基金资助项目评审结果公示，559个项目获批（全国共计580余家出版社），中国科大出版社申报的《量子科学出版工程（第五辑）》《同步辐射光源加速器物理与技术》《中国手工艺文库（福建卷、广东海南香港澳门卷、台湾卷）》3个项目成功入选，数量居全国出版社前列。

国家出版基金是引领出版高质量发展风向标，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，重点资助能够代表我国哲学社会科学、文学艺术、自然科学和工程技术各学科领域先进水平，反映新时代发展成就的优秀出版项目。评审工作对申报项目的思想含量、学术分量、出版质量进行全面评估，综合评价作品的文化价值、艺术价值、科学价值，遴选一批展示强国建设、民族复兴气象的优秀项目。

多年来，校出版社始终将社会效益放在首位，策划和出版了一系列反映科技创新成果和中华优秀传统文化的精品力作，在国家出版基金项目申报中屡获佳绩。“十四五”期间，已累计获批国家出版基金项目15项，获批数量居国内前列。目前，中国科大出版社已成为国内自然科学领域享有良好声誉的出版机构，深受社会各界及出版行业赞誉。

(出版社)

编者按：2016年4月26日，习近平总书记把在知识分子、劳动模范、青年代表座谈会上指出：“广大青年要自觉加强学习，不断增强本领。人生的黄金时期在青年。青年时期学识基础厚实不厚实，影响甚至决定自己的一生。广大青年要如饥似渴、孜孜不倦学习，既多读有字之书，也多读无字之书。”

“有字之书”提供理论滋养，“无字之书”孕育实践真知，两者缺一不可。书籍是认知拓荒者、精神建筑师、文明摆渡人，读书不仅能让我们拓宽视野、增长智慧、涵养心灵、提升境界，还能改变命运、赋能行动、本期起，我们将带领读者走进“科大人的书房”，看一看科大人都在读什么书，他们有着怎样的读书心得。

以热爱为舟，畅游阅读蓝海

我的阅读通常没有固定时间，往往是乘兴而读，尽兴而罢，不过我特别喜欢在出差途中，闹中取静地享受阅读时光。我的父母都是教师，受他们影响，我从小就养成了良好的阅读习惯。在研究生期间，我的专业方向是文物保护与科技考古，这也导致了我热衷于历史文学类书籍，在工作后，我有意识地阅读马克思主义经典著作与总书记发表的重要论述等相关书籍，受益匪浅。对我来说，阅读是一种放松身心与提升自我的绝佳手段，在生活上，它让我数个小时地沉浸在知识的海洋中，把我从现实中抽离出来，充分满足自己的求知欲，在工作中，通过阅读经典原著与最新论述，也能极大地提升我的理论素养，让我在撰写相关材料时做到有的放矢、言之有物。



知之者不如好之者，好之者不如乐之者，我个人认为提升阅读效率与理解力的前提是热爱阅读。由于从小养成的习惯，我一直对纸质书籍情有独钟，经常参加上海书展、黄山书展等大型展会，或去旧书摊“淘宝”，我认为只有珍视书籍，认同书籍的价值，才能从根本上热爱阅读。进而通过制订合理的规划，例如从喜欢熟悉的领域入手，逐步扩展到陌生领域，从小书籍入手，再扩展到大部头等方式，提升对文字的接受程度。在近期去广州的出差途中，我利用高铁往返十余个小时的时间读完了西方著名汉学家余英时教授的《左道》一书，在书中他以民间信仰五通神为例，阐述了它由“邪神”向“财神”的流变过程。由于选修过世界科技史的相关课程，我对中西方文化交流饶有兴趣，一些海外汉学家的观点往往能跳出我们的固有思维，带给我们耳目一新的体验。

(党委学生工作部(处) 青年教师 成维智)