

·科学共同体要闻·

韩启德率团访问香港



8月22—24日,全国政协副主席、中国科协主席**韩启德**率团赴香港特别行政区访问并出席第三十届全国青少年科技创新大赛闭幕式相关活动。

在香港期间,韩启德会见了全国政协副主席、香港特区前政府行政长官**董建华**,香港特区现任政府行政长官**梁振英**,就青少年科技教育及科技、教育体制改革等议题交换意见。韩启德还出席了第三十届全国青少年科技创新大赛闭幕式。他为获得“中国科协主席奖”的3位青少年选手颁奖,并向广大参赛青少年发出勉励。在香港访问期间,韩启德还与香港医学会代表、居港大陆海外学人联合会主要负责人进行了座谈(如图),并赴香港大学医学院参观新发传染病国家重点实验室、浙江大学传染病诊治国家重点实验室和香港大学器官移植与再生实验室联合实验室,与学校领导和教师进行专业交流。

中国科协国际联络部 [2015-08-26]

第二届两岸四地协同创新
路演大赛举办

8月20—21日,由澳门科学技术协进会和两岸四地协同创新联盟秘书处联合主办的第二届两岸四地协同创新路演大赛在澳门特别行政区举行。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记**尚勇**出席大赛开幕式并致辞。

本届大赛邀请两岸四地知名投资机构、天使投资家、风险投资家和私募基金合伙人聚首一堂,为来自两岸四地的25个创新创业入围项目进行评审。江苏省**付晓**所作的“资料安全回收技术项目”最终摘得最高奖,澳门特别行政区**黄鑫**所作的“基于图像匹配技术的室内定位及移动平台开发”项目、香港特别行政区**林世聪**所作的“Air Button”项目和江苏省**杨毅**所作的“新型净氧健身车”项目获得优秀奖。

中国科协国际联络部 [2015-08-22]

2015两岸四地机器人
协同创新论坛举办

8月17日,由中国科协、深圳市人民政府支持,深圳市科协、深圳市科技创新委员会、深圳市南山区人民政府联合主办的2015两岸四地机器人协同创新论坛在深圳举办。中国科协党组副书记、副主席、书记处书记**张勤**,深圳市委常委、统战部部长**林浩**,香港特区政府行政长官创新及科技顾问**杨伟雄**出席论坛并致辞。

在本次论坛上,台湾大学机器人研究中心主任**罗仁权**发布“两岸四地机器人协同创新路线图”,两岸四地各方共同签署“发起成立两岸四地机器人协同创

新中心倡议书”,以期整合两岸四地机器人科技创新资源,协力推动中国机器人与产业达到世界先进水平,将论坛成果落到实处。

本次论坛由深圳产学研合作促进会、两岸四地协同创新联盟内地工作站、深圳市智能机器人研究院共同承办,来自工业和信息化部、中国科学院、清华大学、香港大学、澳门大学、台湾大学、三诺集团等两岸四地机器人领域的专家、知名企业、金融机构以及相关管理部门人员共300余人参加论坛。

中国科协国际联络部 [2015-08-19]

国际科技期刊主编
高级研修班举办

8月25—26日,主题为“中国在国际舞台上:科技期刊出版与中国”的国际科技期刊主编高级研修班在中国科技馆举办。研修班由中国科协学会学术部与国际科技和医学出版商协会共同主办。中国科协党组成员、书记处书记**王春法**,国际科技和医学出版商协会前主席**Eric Merkel-Sobotta**出席活动并致辞。

中国出版协会常务副理事长、国家新闻出版广电总局原副局长**邹书林**、国际科技和医学出版商协会首席执行官**Michael Mabe**分别作大会报告。中国科学院文献情报中心研究员**张晓林**、Biomed Central出版社编辑**Jigisha Patel**分别作主题报告。研修班还安排了圆桌讨论和1天的编辑业务培训,12位来自国内外学术出版机构的专家进行交流研讨,并做培训讲座。来自60多个期刊的80多位中外主编和学者等参加研修班。

中国科协学会学术部 [2015-08-31]

行业协会商会脱钩试点工作学会
座谈会召开

8月21日,中国科协组织召开中国科协行业协会商会脱钩试点工作学会座谈会。中国科协党组成员、书记处书记**王春法**出席会议并讲话。26家有关中国科协所属学会负责人参加会议。会上,中国科协学会学术部有关负责人传达了全国性行业协会商会脱钩试点工作的有关文件、会议精神和工作要求,通报了脱钩工作的重要意义、重点任务、脱钩内容、脱钩方式、试点工作安排等内容。座谈期间,中国工业设计协会负责人汇报了积极参加脱钩试点工作的思路和改革做法,其他与会学会负责人也就脱钩试点工作中遇到的问题、困难等进行了交流讨论。

中国科协学会学术部 [2015-08-25]

2015年中国光学学会
学术大会召开

8月14—17日,由中国光学学会、中国科学院信息技术科学部、中国工程院信息与电子工程学部主办,中国科学院光电技术研究所承办的“2015年中国光学学会学术大会”在成都召开。

中国科协学会部部长**宋军**,国家自然科学基金委员会信息科学部常务副主任**秦玉文**,和中国光学学会理事长**郭光灿**,副理事长兼秘书长**袁旗煌**,**周炳琨**、**干福熹**、**李天初**、**姜文汉**、**范滇元**、**方家熊**、**黄维**9位院士,以及学会副理事长**刘旭**、**倪国强**、**李儒新**与来自高校、科研院所、光学企业的科技人员1200多人出席了会议开幕式。开幕式公布了中国光学学会首批会士名单,还公布了王大珩光学奖中青年科技人员光学奖和高校学生光学奖获奖名单。大会邀请报告会环节,李天初、黄维与南京大学教授**刘辉**分别作报告。随后的分会场口头报告和张贴报告中交流论文890余篇。

中国光学学会 [2015-08-25]

2015年全国绿色公路
发展论坛召开

8月26—27日,由中国公路学会主办的2015年全国绿色公路发展论坛在南京举办。来自全国各省、直辖市、自治区的近200位专家、学者,就绿色公路的规划设计理念、技术应用与创新、未来发展方向等问题进行了探讨。其中来自交通运输部科学研究院、规划研究院、公路

中国科协新观点新学说学术沙龙聚焦表观遗传学

8月12—14日,主题为“表观遗传学的发展现状与未来”的中国科协第103期新观点新学说学术沙龙在昆明举办。此次活动由中国科协主办,中国科学院遗传与发育生物学研究所和中国科学院老科技工作者协会承办,中国遗传学会表观遗传专业委员会协办。北京生命科学院研究员**孙中生**、中国科学院遗传发育研究所研究员**曹晓凤**和华东师范大学教授**俞杰敏**担任领衔科学家。

来自中国科学院遗传与发育生物学研究所、中国遗传学会、中国科学院老科技工作者协会、中国科学院北京生命科学研究所等24个单位的30余位不同专业背景、不同年龄、不同工作领域的专家代表参与沙龙讨论,还有相关领域部分学者旁听。

沙龙主要围绕3个方面的内容进行了深入交流与探讨:

1) 获得性遗传概念特征及遗传性。表观遗传在获得性遗传中的贡献及分子机理,表观遗传在环境对生物体影响中的作用,表观遗传与生物性状及生物适应性的关系,以及表观遗传与遗传的关系。

2) 表观遗传学现状——分子机理的研究进展。讨论了DNA甲基化的调控,DNA甲基化与组蛋白修饰的互作及非编码RNA作用的新进展和新机制。

3) 表观遗传学的应用前景。讨论表观与医学疾病乃至农作物性状的关系,及其在临床与育种中的潜在应用前景。

此次沙龙活动主题新颖,人员专业,学科交叉,形式发散,展开了个性化、松散型、辩论式的讨论和交流,现场气氛热烈,讨论充分。不同视角的碰撞,激发出了新的思想火花,较好地发挥了学术交流作为原始创新源头的的作用。

中国科协学会学术部 [2015-08-24]

中国科协新观点新学说学术沙龙 聚焦南极海洋生物

中国科协第104期新观点新学说学术沙龙于8月22—23日在南京大学举行,主题是“南极海洋生物量的物质收支-系统演化假说”。本期沙龙由中国海洋学会承办,南京大学地理与海洋

科学学院协办。南京大学教授**高抒**、中国极地研究中心研究员**孙波**和同济大学教授**杨守业**担任领衔科学家,来自国家海洋局、研究院所和全国高校的20余位专家、学者围绕主题展开热烈讨论。

南极丰富的生物资源引起了国际社会的广泛关注,但是对于这些生物资源能否被开发的问题,尚需从南极生态系统的生物量、维持机理、系统演化等角度进行深入探讨。高抒教授做了引导性发言,提出了南极海洋物质收支与生态系统行为关系的假说。与会专家、学者围绕南极海区的高生产力区以及物质、能量循环特征与生态系统稳定性、南极海区的物质收支格局与营养物质浓度水平和生态系统演化的关系、南极生态环境变化的沉积记录这3个中心议题进行了观点阐述和交流互动,从多学科角度不断提出新观点,研讨气氛热烈。

讨论中提出了多个重要的科学问题和工作假说。例如:

1) 南极海域的高生物生产受绕极流及其内圈下沉流的强烈影响,南大洋底层水涌升不仅加强了垂向混合作用,而且为表层生物提供丰富的营养物质,而近岸水域的下沉流将表层的高生物生产物质返回到深层海水中,从而产生累积效应,因而下沉流物质组成成为验证这个假说的关键。

2) 近岸水域生物生产与冰川冰和海冰的动态紧密相关,其机理不仅涉及冰山的物质供给效应,而且对低温下的生物适应或生物生存策略也有显著影响,两者的相对重要性尚待评价。由于南极海域的生态系统过程极其复杂,尚需通过建立生态系统动力模型厘清物质和能量循环的空间分布与时间演化以及不同时空尺度上的主控因素,探索系统演化的过程与机理。

3) 对于生态环境变化的沉积记录,应在对比现代生产力和古生产力的测算方法的基础上,综合采用多指标(例如常量元素同位素、非传统痕量元素同位素、有机地球化学指标、DNA等)进行沉积记录解释和古环境、古生物生产反演,利用沉积记录反演主控的过程和机理。

本次学术沙龙的召开从物理过程、生态动力过程、生物地球化学过程以及沉积过程等多角度对南极海域高生物生产的形成机制进行了自由探讨和交流,为加强相关领域专家、学者的跨学科合作与交流起到了促进作用。

中国科协学会学术部 [2015-08-25]

科学研究院以及苏交科集团股份有限公司、青海交通投资有限公司、三峡大学、湖南农业大学等单位的15位专家、学者作了报告,内容包括交通运输行业节能减排的未来发展方向、高速公路的低碳化建设、边坡生态防护、野生动物通道、现代公路知识资源总库建设等。

中国公路学会 [2015-08-31]

周其凤当选 IUPAC 副主席

8月13日,在韩国釜山举行的第48届国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)理事会会议上,中国化学会副理事长**周其凤**成功当选IUPAC副主席。周其凤将于2016—2017年担任IUPAC副主席,2018年1月起将自动升任IUPAC主席。这是自1919年IUPAC成立及1979年中国化学会代表我国加入IUPAC以来,我

国化学家首次当选IUPAC(副)主席。

IUPAC于1919年在法国巴黎成立,是一个致力于促进化学发展的非政府组织,也是各国化学会的一个联合组织。以公认的化学命名权威著称。IUPAC也是国际科学理事会的会员之一。自1979年中国化学会代表中国成为IUPAC的国家会员以来,中国化学会积极推荐中国化学科技工作者在IUPAC任职,其中**张存浩**、**白春礼**和**周其凤**分别于1994—2001年、2002—2009年、2010年至今任执行局委员。中国化学会 [2015-08-20]

第十三期中国现代化 研究论坛举行

8月21—22日,第十三期中国现代化研究论坛暨首届现代化理论高级研讨班在中国科技馆举行。本次论坛以

“新型工业化与工业现代化”为主题,由中国科学院中国现代化研究中心和天津《理论与现代化》杂志社联合主办。来自全国40多家单位的60多位专家学者参会。中国社会科学院工业经济研究所所长**黄群慧**、中国电子信息产业发展研究院规划研究所所长**乔标**、国家开发银行研究院副院长**邹力行**、中国科学院中国现代化研究中心主任**何传启**先后作了特邀报告。他们系统阐述了中国工业化的主要特征、《中国制造2025》的战略重点、《德国工业4.0》的政策启示和中国工业现代化的路线图,引起与会学者的热烈讨论。学者们围绕工业现代化的战略选择、工业化与工业现代化、工业现代化的模式与经验等主题,进行了学术交流。

《科技导报》编辑部 [2015-09-02]

(责任编辑 李娜)