

2017 年度中国生命科学十大进展交流会在南京举行



8月4日,2017年度中国生命科学十大进展交流会暨青少年科普报告会在南京举行。中国科协党组成员、书记处书记宋军出席会议并致辞。会议由中国科协生命科学学会联合体副秘书长王小宁主持。

宋军强调,党和国家高度重视基础研究,习近平总书记在2018年两院院士大会上指出,基础研究是整个科学体系的源头,是夯实世界科技强国建设的根基。生命科学作为基础研究领域之一,备受各国关注,是新一轮科技革命的重要组成部分。“中国生命科学十大进展”迄今已连续举办三届,不仅充分展现了中国生命科学领域的最新重大科技成果,而且邀请科学家向广大公众和青少年科技爱好者作科普报告,讲科学故事,正是落实把科学普及放在与科技创新同等重要位置的生动实践。

会上,入选2017年度“中国生命科学十大进展”的10位专家分别作科普报告。

中国科协学会学术部、江苏省科协
[2018-08-10]

2018 未来城市论坛在苏州召开

7月27日,2018未来城市论坛在江苏省苏州市召开。本次论坛是2018(第十三届)城市发展与规



划大会的重要分论坛之一,旨在分享和交流国内外未来城市发展研究的最新成果,为城市科学相关学科和领域科技社团、科研机构、高等院校等搭建共同研究未来城市发展趋势的合作平台。论坛由中国城市科学研究会主办,中国科协创新战略研究院副院长陈锐主持论坛并对未来城市发展发表演讲。

会上,国务院参事、住房和城乡建设部原副部长、中国城市科学研究会理事长仇保兴,中国工程院院士、同济大学副校长吴志强,北京大学首都发展研究院院长、北京大学中国城市管理研究中心主任李国平,清华大学教授、清华大学-剑桥大学-麻省理工学院未来交通研究中心主任吴建平,住房和城乡建设部计划财务与外事司原司长何兴华从多角度对未来城市发展进行解读。

中国城市科学研究会秘书长助理、学术交流部副主任李海龙代表中国城市科学研究会宣读了关于成立未来城市研究所的倡议,倡议由中国科协创新战略研究院与中国城市科学研究会、全国学会、科研院所等机构联合共建“未来城市研究所”,该所将针对前瞻未来城市关键技术、构建未来城市科学理论、探寻未来城市发展模式、提供未来城市解决方案四大核心领域精准发力,打造多学科融合、产学研一体的高效协同创新协作模式。

中国科协创新战略研究院,中国城市科学研究会 [2018-08-02]

华人科学家文小刚获2018年狄拉克奖



(从左至右分别为 Subir Sachdev、Dam Thanh Son、文小刚)

8月8日,国际理论物理中心(ICTP)颁布了2018年狄拉克奖,以表彰3位杰出的物理学家分别在强相关多体系统(strongly interacting many-body system)研究中引入原创性跨领域研究法,为理解 Novel Phase(一种新的物质态,以电子的不寻常排序为特征,将有望实现常温下的超导材料)所做出的贡献。3位物理学家分别是哈佛大学教授 Subir Sachdev、芝加哥大学教授 Dam Thanh Son 以及麻省理工大学教授文小刚。文小刚是获得该奖的第3位华裔科学家,此前麻省理工大学教授李雅达与斯坦福大学教授张首晟曾获该奖。

3位获奖者的研究都与量子力学如何影响多体系统有关,多体系统的突现行为有时会导致物质形态 Novel Phase 产生。今年,狄拉克奖的获奖者们为理解这些 Novel Phase 以及“相变”做出了开创性的贡献。他们结合在材料科学、黑洞和冷原子等领域所掌握的知识,革新了人们对多体系统的认知,证明了在研究中使用跨领域研究法的重要性。

狄拉克奖章是在1985年为纪念量子力学奠基人之一、英国理论物理学家保罗·狄拉克(Paul Dirac)而设置的年度性奖项,是国际理论物理和数学物理领域的最高荣誉。

DeepTech 深科技 [2018-08-12]

(责任编辑 王丽娜)