

国庆前夕刘延东亲切看望钱学森

路甬祥会见IAC联合主席罗伯特·迪格拉夫

郭向远视察城市环境研究所、福建物构所

白春礼看望李振声等中科院老领导

中科院庆祝建国建院六十周年离退休干部代表...

第六届国际数字地球会议在京开幕

中科院纳米材料绿色印刷制版技术中试线建成

中国科学院2009年度国际科技合作工作研...

路甬祥在第十一届中国科协年会上作大会特邀报告

中组部副部长李智勇慰问地质地球所刘光鼎院...

北京生命科学论坛研讨整合生物学研究

中国科学院网站 北京生命科学研究院

3月18日,由中国科学院北京生命科学研究院主办的“北京生命科学论坛-整合生物学学术研讨会”在生物物理所报告厅举行。国家自然科学基金委员会主任、中国科学院院士陈宜瑜出席论坛活动并以“整合生物学的一点认识”为题,为与会代表作了首场学术报告。他在报告中首先回顾了达尔文进化论及其继承者对生物学认知规律的贡献和影响,以此来纪念这位伟大的生物学家诞辰200周年,并肯定地指出,达尔文进化论的基本理论不会被否定,随后他就整合生物学在生物学研究中的地位、研究方法以及近年来国内外整合生物学发展的有关情况作了介绍。

本次论坛为期两天,在接下来的活动中,陈润生院士、朱作言院士、匡廷云院士、郭爱克院士以及北京大学生命科学学院院长饶毅教授等20余位专家为近500名来自北京生物领域的各科研机构、高校的研究人员及学生作了内容丰富的学术报告并回答了与会者的提问。这些学术报告分为四个主题,分别为整合生物学的定义、范畴和展望;用分子生物学的方法研究生态学和行为;生物的适应性与抗逆;神经、认知与行为的综合研究。

据了解,整合生物学是一门从多学科角度出发认识和理解生命科学问题,并使用多种方法、手段研究和解决生命科学问题的新兴学科。它将生物有机体视为复杂系统,以研究生命复杂问题为目的,从生命体各级水平出发,开展系统全面的研究,并融合其它学科的研究思路和方法,通过实验、计算、建模等手段来解决生命问题的重要理论和前沿问题。整合生物学研究的开展既推进了学科交叉融合,又促进了不同实验室、研究所和大学院系的联合,在一定程度上为不同学科和不同专业的科学家共同解决生命复杂问题建立了一个互动合作平台,并进一步拓展了人类认识生命和自然的深度及广度。

本次研讨会是北京生命科学论坛的首场活动,据北京生命科学研究院院长康乐介绍说,北京生命科学论坛是该研究院主办的高级学术论坛,以倡导学科交叉融合为宗旨,以促进跨单位合作为目的,通过学术交流达到提升科研水平的目标。在论坛主题的选择上,侧重探讨与生命科学有关的交叉科学发展前沿,展望未来发展趋势,讨论最新的突破性进展,交流新的学术思想和新方法,分析新的学科增长点,研讨有关科技政策管理和发展战略方面的问题等。

为此,中国科学院副院长李家洋院士发来了热情洋溢的贺信。他在信中

充分肯定了论坛的形式和做法对生物学研究的促进作用，并强调指出：现代生命科学已经进入发展的“快车道”，新理论、新领域、新方法不断涌现，对于生命科学前沿性、创新性和交叉性的把握变得愈发重要，只有立足生命科学最前沿，优先选择具有挑战性的新方向，才能更好地体现全新的思维方式，顺应学科的发展脉络；只有在科学思维上勇于创新，才能掌握生命科学进步的主动权，避免“跟踪式发展”的被动局面；只有摆脱学科传统的束缚，在学科交叉点上寻找新的突破和灵感，才能把握生命科学研究的新方向，从整体认识生命活动的本质。生命科学已经展现出千所未有的生机与活力，也对这一领域内的交流与合作提出了更高的要求。



北京生命科学论坛-整合生物学学术研讨会”在京举行。



国家自然科学基金委主任、中科院院士陈宜瑜出席论坛并作报告。（记者 段煦 摄影/报道）

[时间：2009-03-20]

[关闭窗口]

[关于我们](#) [网站地图](#) [联系方式](#) [招聘信息](#) [广告业务](#)

© 1996 - 2009 中国科学院 版权所有 备案序号：京ICP备05002857号 联系我们
地址：北京市三里河路52号 邮编：100864 Email: webeditor@cashq.ac.cn