

作者: 陈晨 来源: 科学时报 发布时间: 2010-7-23 9:38:31

选择字号: 小 中 大

北京生命科学论坛第八次会议召开

探寻数学与生物学的交叉学科生长点

北京生命科学论坛——数学与生物学交叉应用研究学术研讨会近日在京召开。此次会议由中国科学院北京生命科学研究所与中国科学院数学与系统科学研究院共同主办。会议以数学与生物学交叉应用为主题,中科院院士陈润生、马志明担任本次大会主席。

据了解,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北京生命科学论坛已成功举办7次。第8次会议的目的就是为了开展数学与生物学交叉应用的深入研究,并推动相关研究单位间的交流合作。

北京生命科学研究所所长康乐研究员指出,积极开展数学与生物学交叉研究是顺应学科发展的适时举措。此次会议就是希望通过数学家和生物学家的研讨,促进生物和数学的结合,能够推进生物计算、生物信息学领域的研究。

陈润生指出,我国计算生物学和数学正面临发展的重要历史机遇,数学与生物学交叉应用研究学术研讨会在目前国家需求和学科发展面临关键时刻的大背景下,能够主动把两个领域的科学家会聚在一起,给他们一个机会来促进我国计算生物学和数学的发展,绝对是一件好事。

“现在几乎没有做生物的跟测试有关的不需要生物信息学,生物信息学已经从极不被理解变成了广泛的需求;当前正是促进生物信息学和数学发展的好机会,值得大家努力。”陈润生说。

数学与系统科学研究院应用数学研究所所长巩馥洲也从数学家的角度对数学与生物学交叉研究阐述了自己的见解。巩馥洲指出,如何与生物信息学家合作,推进和创新计算生物学是他们一直在探索的领域。数学与系统科学研究院申请建立的国家数学科学研究中心,就设立了数学和生物探索部,探讨如何跟生物信息学家合作,推进和创新计算生物学。“我们对数学算法或者机制改进的研究一直给予大力支持,很希望能够在上述领域取得一些突破;在算法、计算生物学理论或者生物学基础理论取得创新一直是我们的奋斗目标。”巩馥洲说。

数学与系统科学研究院研究员李国英也特别指出,相关领域的数学家应该深入理解生物本身的问题,看怎么用数学的语言描述生物问题,这是数学家的事,尤其是应用数学家的事,而不是生物学家的事。

康乐表示,希望生物学家和数学家能够通过这样的研讨结成非常紧密的合作伙伴。他说:“我们希望这样的讨论能够促进交叉合作、促进新型学科的成长,同时促进新型的两栖科学家的成长。”

《科学时报》(2010-7-23 A1 要闻)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

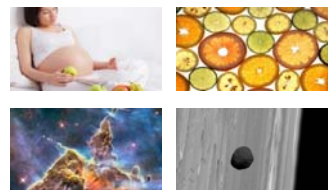
验证码:

生命科学
整体解决方案供应商

相关新闻 相关论文

- 1 中国工程院召开第100场工程科技论坛
- 2 现代农业发展与国家粮食安全高峰论坛召开
- 3 中国高等教育区域发展理论与实践研讨会举行
- 4 世界黑土质量与管理国际研讨会在哈尔滨召开
- 5 首届中国医疗卫生和生命科学峰会在沪举行
- 6 第五届院士(专家)苏州论坛开幕
- 7 首届全国激光雷达对地观测高级研讨会将召开
- 8 “科学与艺术走向融合”国际学术研讨会召开

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 华中科大同济医学院附属协和医院团体做假被撤稿
- 2 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 3 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 4 大学副教授捏造抄袭论文 称机制逼人造假
- 5 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 6 美国博士学位年度调查报告公布
- 7 中国SCI论文篇均被引次数列世界第12位
- 8 基金委发布2011年度项目申报等事项通告 政策有较大变化
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 新京报:“肖氏反射弧”何以国际领先

>>更多

编辑部推荐博文

- 【科学网】博客社区分析(1)
- 美国寻求如何保持本国研究型大学领先地位
- 西南联合大学成功的三大核心要素
- 人类的意识—自己给自己讲的故事
- “艾滋纪念日”研究所来的贵客
- 埃及日记 3

>>更多

论坛推荐

- 科学网首页调整说明
- Taylor著《偏微分方程》三卷本,最新英文版(高清晰PDF)
- 《太阳电池》, Harold J. Hovel 著
- 生化重量级教科书! 最新第五版! Lehninger Principles of Biochemistry
- 英文摘要写作指南
- 伍卓群等著《椭圆抛物方程》英文版(高清晰PDF文本)

>>更多