



当前位置：上海交通大学新闻网 > 学术动态 > 正文

英国皇家学会会士John Ball爵士做客数学系名师讲坛[图]

[发布时间]：2012年11月02日

[推荐新闻]

[我要纠错]

字号：[大 中 小]

[责任编辑]：余敏

应数学系副主任李亚纯教授的邀请，10月29日下午，英国牛津大学数学研究所John Ball教授以“*What can mathematics say about liquid crystals?*”为题，在闵行校区数学楼大会议室为数百名交大学子带来了一场精彩的学术报告，全场座无虚席。数学系党总支书记王亚光教授、副主任李红泽教授、黄建国教授出席了本次论坛。



John Ball教授从现实大自然生活及工业中的液晶例子出发，主要介绍了几种非常引人注意的液晶材料，并从数学角度出发，利用偏微分方程描述了一些液晶的性态在实际中的广泛应用，特别是在平板显示技术方面的应用。John Ball教授的演讲睿智深刻，深入浅出地讲述了非线性偏微分方程理论及其在液晶体研究及相关应用的前沿知识与系统方法，在启发学生开拓新思路，领悟新方法等方面具有积极的指导意义。



作为上海交通大学“非线性偏微分方程—理论及其应用”学科创新引智基地培育项目的英方负责

站内搜索

> 高级搜索

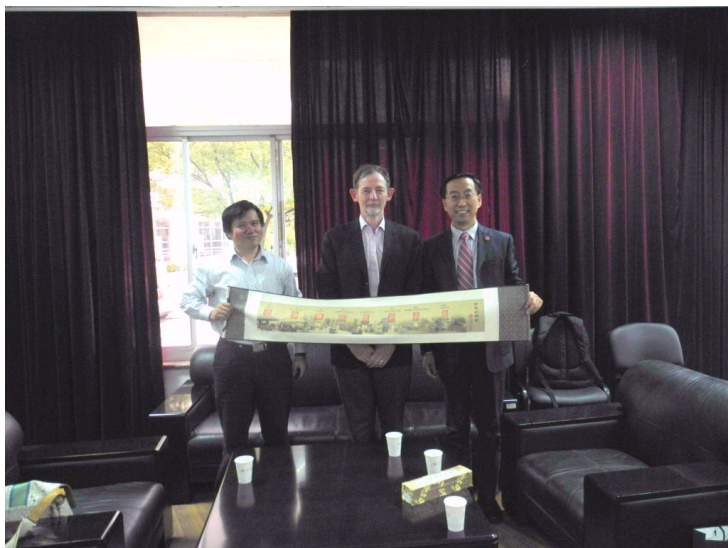
搜索

本站推荐

> 更多...

- 贺林院士荣获2011年度上海市... [图]
- Science杂志发表上海交大拓扑...
- 上海交大12项成果获2011年国...
- 交大环境科学与生态学入围ESI...
- 2011年高校十大科技进展揭晓 ...
- 张国良教授撰文阐释国内传媒...
- 汉族人群精神分裂症致病机制...
- 李海滨课题组研制成功新型光...
- 胡伟教授领衔获得国家社科基...
- 研究发现肿瘤复发机制如“风”... [图]
- 上海交大博士生顾若虚在计算...
- 上海交通大学中国医院发展研... [图]
- 新成果：胎儿生长评估国际标...
- 上海交大文科学报转载率表现突...
- 微生物源绿色环保型农药的创... [图]

人, John Ball教授受到了张杰校长、张文军副校长的亲切会见。张杰校长对于交大数学系与牛津大学数学研究所即将开展的科研教学全方位合作表示祝贺,同时期望两校可以此为为契机,将合作扩展到其它学科领域。张文军副校长介绍了我校的基本情况,与John Ball教授就两校的师资引进、院系发展现状等方面进行了交流。



John Ball 教授的研究领域包括变分学、非线性偏微分方程、无限维动力系统及其在非线力学中的应用。由于他在微分方程理论方面的杰出贡献,他于1980年当选为爱丁堡皇家学会会士(FRSE),1989年当选为英国皇家学会会士(FRS),2007年当选为挪威科学院外籍院士,2008年当选为欧洲科学院院士,并于2006年被英国女王伊丽莎白二世授予爵士爵位。John Ball教授担任的重要学术兼职众多,曾任国际数学联盟主席(2003-2006)、国际数学联盟执委会成员(2007-2010)、菲尔兹奖委员会主席(2006)、第一届阿贝尔奖委员会成员、爱丁堡数学会理事长和伦敦数学会理事长,目前担任非线性偏微分方程牛津中心主任、英国工程和自然科学研究委员会(EPSC)核心成员、英国艾萨克·牛顿研究所科学执委会主席、国际科学理事会执行委员会成员(ICSU)、法国国家科学研究中心学术委员会成员,及11个国际一流数学杂志的主编或者编委。

[作者]: 朱辉钰

[摄影]:

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐]: 人次

[\[推荐新闻\]](#)

[\[我要纠错\]](#)

[\[关闭窗口\]](#)

更多相关新闻

读取内容中,请等待...



投稿须知

联系我们

沪ICP备020861 上海交通大学新闻中心版权所有 新闻网编辑部维护