



2013.01.06 星期日 总点击率为: 79440664次

搜索

北航新闻网->科教在线

相关新闻

综合新闻

专题新闻

校园风采

科教在线

媒体北航

光影北航

视频新闻

文艺园地

信息公告

学术及文化活动

德国著名数学家N. Schwartz教授访问我校

点击数:[506] | 加入时间:[2012-09-07 12:19]

近日,在北航短期聘请外籍专家重点项目资助下,德国帕桑大学计算机与数学学院的N. Schwartz 教授应邀来到北航进行了为期两周的学术访问。

N. Schwartz教授是序代数与代数几何领域的国际著名专家,曾主持过欧盟重大项目以及德国国家科研基金(DFG)项目65377;他在序代数、计算机代数、代数几何等研究领域发表了系列有重要影响的学术论文,在Mem. Amer. Math. Soc., Springer-Verlag等出版专著三部,目前正在与英、法专家编著专著Spectral Spaces。他的研究工作多次被国内外专家学者引用。特别地,他在著名的Birkhoff-Pierce (1956年)关于复数域格序化公开问题方面所做的推进工作(1986)是其后20年间公认的最好结果。直到2006年,我校杨义川教授在发表于Journal of Algebra的一篇论文中做出了进一步实质性、原创性地推进工作,并提出了复数域定向序化的新问题。在2010年的交流访问过程中,经过Schwartz教授和杨义川老师的科研团队共同攻关,终于回答了杨2006年的复数域定向序化问题,并提出了任意域能否定向序化的问题,该论文已合作发表于[Journal of Algebra, 336 (2011)]上。

2011年和今年再次来访, Schwartz教授和杨义川老师的科研团队共同探讨了上文中待探索的问题以及相关拓扑向量空间理论,最终完全解决了一般域的定向序化问题,成果将联合发表。这将是国际上在Birkhoff-Pierce (1956年)关于复数域格序化公开难题方面所做出的最新结果。

此次访问期间, Schwartz教授以序代数中的格论为题,为我校师生做了一系列的学术讲座。Schwartz教授从格的基本概念出发,详细介绍了完备格、模格、分配格等格的分类,并以向量空间、拓扑、A4子群构成的格等为例,结合Hasse图进一步形象化阐述,在此基础上引入格群的概念与性质,并与世界上热点研究理论 Frames和MV-代数等数学理论的紧密联系。系列讲座由浅入深, Schwartz教授逻辑清晰的讲解体系、严谨的学术态度给我校师生留下深刻印象。在师生互动讨论环节, Schwartz教授就大家提出的学术问题均一一详细解释,还为研究生提出了多个有待探索的研究题目。

(王璐 张霄鸿)

编辑：贾爱平

关闭窗口

Copyright© Beihang University. All Rights Reserved

地址：北京市海淀区学院路37号 邮编：100083 站点访问统计

版权所有：北航新闻中心 电话：82317594 电子邮箱：news@buaa.edu.cn

技术支持：北航网络信息中心 电话：82317650/7653 电子邮箱：webmaster@buaa.edu.cn