



美国北卡罗来纳大学夏洛特分校刁远安教授应邀来我校作学术报告

[发表时间]: 2012-05-30 [来源]: 应用数学学院 [浏览次数]:

5月23日下午,美国北卡罗来纳大学夏洛特分校数学与统计系刁远安教授应邀来我校,在学院南路主教110教室作了题为“纽结理论及其在生物学中的应用”的学术报告,应用数学学院副院长王秀国主持报告会,应用数学学院全体教师及部分学生参加了报告会。

刁远安教授的主要研究领域是纽结理论。近年来,他致力于几何和随机纽结理论的研究。他研究的问题很多来自于纽结理论在生物学中的应用,如DNA的包装和锥虫的线粒体DNA的拓扑结构。该研究领域吸引了美国数学界和生物学界许多顶尖的研究人员。自2003年以来,他的研究工作一直得到美国国家科学基金会的支持。

刁远安教授在报告中首先介绍了纽结理论。结合具体的纽结图形,他从“如何判断空间中两个结是否一样”的问题入手,带领大家进入其研究领域。接着,刁远安教授介绍了纽结理论中的一些基本定义和定理,并结合近年来纽结理论在生物学应用案例,特别是DNA研究方面的重要应用,向大家展示了纽结理论有趣的一面。

刁远安教授还与在座师生进行了积极的互动,耐心地回答了与会师生的提问,对大家所关心的学习与研究方面的问题,提出了自己独到的见解和建议,令在场师生受益良多。

最后,殷先军院长对报告会作了点评,并向刁远安教授颁发了客座教授聘任书。

编辑: 孙颖