



## 新疆大学“天山学术论坛”学术报告会系列活动 ——澳大利亚新南威尔士大学的 Fedor Sukochev 院士做学术报告

2017年7月24日上午11:00-12:00（京时）在新疆大学2号教学楼318室举办了一场题为“非交换对称空间上的BLUM-HANSON型遍历定理”的学术报告。本场报告由澳大利亚新南威尔士大学数学与统计学院的Fedor Sukochev院士主讲。数学与系统科学学院的教师与研究生聆听了本场报告会。报告会由数学与系统科学学院的吐尔德别克教授主持。



Fedor Sukochev, 男, 1962年8月10日在乌兹别克斯坦出生。

1984 年在塔什干州立大学数学系硕士毕业并在 1988 获得了塔什干州立大学数学专业的博士学位。从 1988 年至 1994 年先后在塔什干铁路学院和塔什干州立大学任教并被聘任为副教授。自 1994 年起他在澳大利亚工作，其中 1994-2008 年在 Flinders 大学任教并被聘任为讲师。2008 年至今在新南威尔斯大学数学与统计学院任数学系主任并被聘任为教授(博士生导师)。2016 年当选了澳大利亚科学院院士。



他主要从事非交换分析，非交换几何，非交换概率论方面的研究工作。至今他公开发表了 234 篇学术论文，这些论文几乎全部被 SCI 收录，其中 2009 年至 2016 年发表的论文中就有 95 篇论文被 SCI 收录，并在世界顶级学术期刊 *Inventiones Mathematicae* 和 *Acta Mathematica* 上各发表一篇学术论文，*Advances in Mathematics*, *Journal of Functional Analysis*, *Annals of Probability*, *Transactions of the American Mathematical Society*, *Israel*

Journal of Mathematics 等国际一流学术期刊上发表多篇学术论文。2017年8月14日为止这些成果被其他学者引用了1772次。

Fedor Sukochev 院士首先介绍了具有序连续范数的非交换对称空间  $(L_1, L_\infty)$  中的压缩算子的 Blum-Hanson 遍历定理，然后对紧算子的  $p$  凸 Schatten 理想 Hardy 子空间上的任何压缩算子得到了类似于 Blum-Hanson 遍历定理的结果。



国家杰出青年基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、“中国科学院百人计划”入选者郭宝珠研究员等20多名教师和研究生参加了本次报告。大家认真听了报告并感受到了大师风范。报告结束后，大家提问，Fedor Sukochev 院士回答了大家提的问题。