



復旦大學

杰出学者讲坛（四）

ON THE CRITICAL ONE COMPONENT REGULARITY FOR 3-D NAVIER-STOKES SYSTEM



报告人：

张平教授

（中科院数学与系统科学研究院）

时间：2017年8月31日（星期四）上午10:30-11:30

地点：光华东主楼1501

摘要：

在本次报告中,我们将首先回顾经典Navier–Stokes方程的正则性结果,而后介绍我们在3维各向异性的Navier–Stokes方程方面的适定性结果;最后介绍我们最近有关3维经典Navier–Stokes方程的一个分量的临界正则性准则。

简介：

张平教授是中科院数学与系统科学研究院华罗庚纯粹数学首席研究员。他是我国自己培养的中青年偏微分方程专家,在非线性的薛定谔方程的半经典极限、可压缩与不可压缩 Navier–Stokes 方程的弱解与经典解的整体存在性等众多领域均做出了国际领先的研究成果,是相关领域十分活跃的领导者之一。

张平教授是教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者及国家自然科学基金二等奖获得者,迄今为止在CPAM、Ann. Sci. Ecole Norm. Sup.等顶尖数学杂志上共发表论文96篇。他目前担任《中国科学》等众多国际期刊编委,多次访问纽约大学Courant研究所、巴黎六大等研究机构。