

青年学术论坛邀请报告

报告人：武文

单位：芬兰奥卢大学

时间：03月21日（周一）13:00–14:00

邀请人：李文侠教授

地点：闵行数学楼102报告厅

题目：On the rational approximation of automatic real numbers

摘要： In this talk, we will discuss the rational approximation of some automatic real numbers. In particular, we will focus on the irrationality exponent of some automatic real numbers. Properties of the Hankel determinants of the automatic sequences will also be discussed. At last, we will introduce some results on the simultaneously approximation of automatic real numbers.

武文个人简介：

武文2013年华中科技大学数学与统计学院获得理学博士，现为芬兰奥卢大学博士后。研究方向：分形几何与动力系统。研究兴趣：涉及一类编码树对应的自仿分形的Hausdorff维数问题和自动机（ k -正则）实数的齐次逼近的问题。目前的研究涉及Galton-Watson树上的随机游走的相关问题和自动机（ k -正则）实数的线性独立性问题。

