

熊金钢的《分数阶的 Nirenberg 问题》

入选北京市优秀博士学位论文

8月30日，北京市教育委员会公布2013年北京市优秀博士学位论文评选结果，59篇论文入选北京市优秀博士学位论文。北京师范大学数学科学学院2012届博士生熊金钢的博士学位论文《分数阶的 Nirenberg 问题》（导师保继光教授和李岩岩教授）入选2013年北京市优秀博士学位论文。这是北京师范大学数学科学学院在北京市优秀博士学位论文历史上零的突破，也是2013年北京市优秀博士学位论文中唯一一篇数学论文。

附：熊金钢博士简介

熊金钢2007年考入北京师范大学数学科学学院攻读硕士学位，导师保继光教授，2009年取得硕博连读资格，2010年参加国家公派留学项目，在美国 Rutgers 大学师从国家千人计划（短期）入选者李岩岩教授学习两年，2012年获得博士学位。在研究生期间，他学习成绩优秀，科研能力突出，两次（硕博各一次）荣获学校综合奖学金——学术优秀型。在博士学位论文《分数阶的 Nirenberg 问题》中，他对非局部偏微分方程发展了一套重要的分析工具，引入并完整地解决了分数阶 Nirenberg 问题。现为北京国际数学研究中心 Simons 博士后（特别优秀的博士后才能享受冠名的待遇），合作导师田刚教授（美国科学与艺术研究院院士、中国科学院院士、北京国际数学研究中心主任）获中国博士后科学基金一等资助（一等资助率10%）。至今，在世界主流数学杂志《Journal of the European Mathematical Society》、《Journal für die reine und angewandte Mathematik》、《Calculus of Variations and Partial Differential Equations》、《Journal of Differential Equations》、《Discrete and Continuous Dynamical Systems》、《Potential Analysis》、《Communications on Pure and Applied Analysis》、《Methods and Applications of Analysis》等上发表高水平论文8篇，论文被美国普林斯顿大学 Rupert Frank 教授、美国得克萨斯大学奥斯丁分校 Pablo Raul Stinga 教授、德国法兰克福大学 Tobias Weth 教授、意大利米兰大学 Enrico Valdinoci 教授和 Veronica Felli 教授等引用，多次参加学术会议，并获得对方资助，在几何分析和完全非线性椭圆方程方向取得重大进展。