



# 北京大学数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Peking University

学院概况 系所实验 教师队伍 本科生 研究生

首页 联系我们 学院门户 登录 English

室 科学研究 学生园地 教工之家

请输入关键字

校友会 相关机构



## 教师队伍

教师

中科院院士

人才计划

博士后

访问教授

教辅行政

离退休

永远怀念

## 关启安

首页 » 教师队伍 » 教师 » G » 关启安



### 关启安

职称：教授 所在部门：  
分析教研室

1484S

guanqian at math dot pku dot edu dot cn

## 教育经历

2011 中国科学院 博士  
2006 南开大学 学士

## 工作经历

2016- 北京大学数学科学学院 教授  
2015- 北京大学数学研究所 研究员  
2014-2016 北京大学数学科学学院 副教授  
2014- 北京国际数学研究中心 访问研究员

北大数学成就展

人才引进

捐赠



TOP

2011-2013 北京大学数学科学学院 讲师  
2011-2013 北京国际数学研究中心 博士后

## 代表作

---

Q.A. Guan, Nonexistence of decreasing equisingular approximations with logarithmic poles, *J. Geom. Anal.* 27 (2017), no. 1, 886–892.

Q.A. Guan, Z.Q. Li, Multiplier ideal sheaves associated with weights of log canonical threshold one. *Adv. Math.* 302 (2016), 40–47.

Q.A. Guan and X.Y. Zhou, A solution of an  $L^2$  extension problem with an optimal estimate and applications. *Ann. of Math. (2)* 181 (2015), no. 3, 1139–1208.

Q.A. Guan and X.Y. Zhou, A proof of Demailly's strong openness conjecture, *Ann. of Math. (2)* 182 (2015), no. 2, 605--616.

Q.A. Guan and X.Y. Zhou, Effectiveness of Demailly's strong openness conjecture and related problems, *Invent. Math.* 202 (2015), no. 2, 635–676.

Q.A. Guan and X.Y. Zhou, Characterization of multiplier ideal sheaves with weights of Lelong number one. *Adv. Math.* 285 (2015), 1688–1705.

## 科研项目

---

2016 - 2018 多复变中的  $L^2$  延拓问题 优秀青年基金

2015 - 2019 多复变与复几何前沿问题研究 (11431013)  
) 重点项目 (周向宇院士主持)

## 主讲课程

---

201709-201801 数学分析III (实验班) 数学院本科生

201702-201706 数学分析II (实验班) 数学院本科生

201609-201701 数学分析I (实验班) 数学院本科生

201502-201506 高等数学B下 经济学院本科生

201409-201501 高等数学B上 经济学院本科生

201402-201406 高等数学B下 经济学院本科生

201309-201401 高等数学B上 经济学院本科生

### 社会兼职

2013.09 数学院 2013级本科班主任

### 荣誉获奖

2016 霍英东青年教师奖

2016 求是杰出青年学者奖

2016 长江学者项目，青年学者

2013.12 2013年度北京大学优秀博士后

### 友情链接

- > [北京大学](#)      > [北京国际数学](#)
- > [中国数学会](#)   > [国家自然科学基金](#)

地 址: 北京市海淀区北京大学理科1号楼

邮 编: 100871

联系电话: 010-62751804

邮 箱: mathweb@math.pku.edu.cn



【微信公众号】

Copyright@北京大学数学科学学院