

# 商世杰

出生年月：1994.02 · 性别：男 · 手机：13970333738  
个人主页：shshjie.github.io · 邮箱：sjshang@mail.tsinghua.edu.cn

## 教育背景

伊利诺伊大学芝加哥分校 - 数学专业 - 博士	2018.08 - 2022.08
北京大学 - 数学专业 - 硕士	2015.09 - 2018.07
南京大学 - 数学与应用数学专业 - 学士	2011.09 - 2015.07

## 工作经历

清华大学丘成桐数学科学中心 - 博士后研究员	2022.10 - 至今
<ul style="list-style-type: none"><li>参与学术问题研究，与合作者定期讨论</li><li>组织和参与研讨班</li><li>指导数名清华大学求真书院本科生</li></ul>	

## 邀请报告

中山大学珠海校区 - 珠海代数几何研讨会	2023.12
重庆理工大学 - 复几何研讨会	2023.09
中国科学院数学与系统科学研究院 - 几何迷你研讨会	2022.11
美国阿肯色大学 - 代数研讨班	2021.11

## 论文发表/预印本

4. J. Hu, **S. Shang**, J. Xiao, Hard Lefschetz theorems for free line bundles, preprint.
3. **S. Shang**, Severi varieties, smooth quadrics and spinor bundles, preprint.
2. **S. Shang**, A remark on the Castelnuovo-Mumford regularity of powers of ideal sheaves, Journal of Pure and Applied Algebra 226 (2022) 107143.
1. **S. Shang**, Stability of special generalized null correlation bundles on  $\mathbb{P}^5$ , preprint.

## 教学经历

伊利诺伊大学芝加哥分校	2018.08 - 2021.12
<ul style="list-style-type: none"><li>为微积分和线性代数等课程担任助教，共七个学期</li><li>每周需为大约四十名学生上习题课</li><li>批改作业和试卷，并安排每周一次的答疑时间</li></ul>	
北京大学	2014.09 - 2015.07
<ul style="list-style-type: none"><li>为高等数学和泛函分析等课程担任助教，共两个学期</li><li>每周需为大约八十名学生上习题课，并批改作业</li></ul>	

## 专业技能

- 熟练使用 Python, Latex
- 熟悉 Matplotlib, NumPy, pandas, Scipy