

## 科研团队——几何学与拓扑学

负责人：杨忠强教授

研究方向：

- 无限维拓扑学、代数拓扑、广义流形
- 微分几何、几何特征值、几何流、负曲率凯勒流形
- 模糊数学、人工智能
- 复几何、代数几何

### 主要成员

杨忠强，教授，1990年和1994年分别在四川大学和日本筑波大学获博士学位，主要研究无限维拓扑学。主持完成国家自然科学基金项目3项，主持省部级自然科学基金项目4项，现主持在研国家自然科学基金项目；代表性论文发表在 *Topology Appl.*, *Acta Math. Sinica* 等学术期刊。

余成杰，教授，2008年在香港中文大学获博士学位，主要研究几何分析及相关领域。主持国家自然科学基金2项。代表性论文发表在 *J. Funct. Anal.*, *Cal. Var. PDE*, *Math. Z.* 等学术期刊。

谷敏强，副教授，2007年在北京师范大学获博士学位，主要研究模糊逻辑的数学原理、因素空间与机器人环境认知。代表性论文发表在 *J. Intell. Fuzzy Syst.* 等学术期刊。现任数学系机器人实验室负责人。

孙京洲，副教授，2012年在美国约翰霍普金斯大学获博士学位，主要研究复几何、代数几何。现主持在研国家自然科学基金青年科学基金项目；代表性论文发表在 *Math. Ann.*, *J. Geom. Anal.*, *Houston J. Math.*, *Indiana Univ. Math. J.* 等学术期刊。

邬恩信，副教授，2012年在加拿大西安大略大学获博士学位，主要研究代数拓扑与广义流形。现主持国家自然科学基金青年科学基金项目；代表性论文发表在 *Pacific J. Math.*, *Adv. Math.*, *Homol. Homot. Appl.* 等学术期刊。