**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称： 黎曼流形的紧性理论及应用

（二）提名者： 包刚（浙江大学）

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码  （xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者  （含共同） | 第一作者  （含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | L2 curvature bounds on manifolds with bounded Ricci curvature/Annals of  Mathematics /Wenshuai  Jiang, Aaron Naber | 2021年  193卷  107-222页 | 2021年1月13日 | Aaron Naber | Wenshuai Jiang,  Aaron Naber(按姓氏拼音排序) | 江文帅 | 是 | 国外代表性论文 |
| 2 | Rectifiability of singular sets of noncollapsed limit  spaces with Ricci  curvature bounded  below/Annals of  Mathematics /Jeff Cheeger,  Wenshuai Jiang, Aaron  Naber | 2021年193卷407-538页 | 2021年3月3日 | Jeff Cheeger | Jeff Cheeger,  Wenshuai Jiang,  Aaron Naber | 江文帅 | 是 | 国外代表性论文 |
| 3 | Bergman kernel along the  Kahler–Ricci flow and  Tian’s conjecture/Journal  für die reine und  angewandte  Mathematik/Wenshuai Jiang | 2016年717卷195-226页 | 2016年8月1日 | Wenshuai Jiang | Wenshuai Jiang | 江文帅 | 否 | 国外代表性论文 |
| 4 | epsilon-regularity for  shrinking Ricci solitons  and Ricci flows/Geometric  and Functional  Analysis/Huabin Ge,  Wenshuai Jiang | 2017年27卷1231-1256页 | 2017年9月16日 | Huabin Ge | Huabin Ge,  Wenshuai Jiang | 葛化彬，江文帅 | 否 | 国外代表性论文 |
| 5 | Bergman Kernels for a  sequence of almost  Kahler–Ricci  solitons/Annales de  l'Institut  Fourier/Wenshuai Jiang, Feng Wang, Xiaohua Zhu | 2017年  67卷  1279-  1320页 | 2017年5月31日 | Xiaohua Zhu | Wenshuai Jiang,  Feng Wang,  Xiaohua Zhu | 江文帅，王枫，朱小华 | 否 | 国外代表性论文 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

江文帅 （浙江大学）