**附件2**

**浙江省高校科研经费使用信息公开一览表**

填表人： 曹顺娟 填表日期： 2020年 10 月 29日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 立项  信息 | 项目名称 | |  |  | | --- | --- | |  | [黎曼子流形的若干几何与分析问题研究](http://www.zjnsf.gov.cn/17/lx/fund_edt.aspx?appid=GUD5A29AFEBA1DD8C1C1D64E1361D469814) | | | | | | | | | | |
| 立项部门 | 浙江省自然科学基金委 | | | | | | | | | |
| 实施期限 | 2016年1月1日至2018年12月31日 | | | | | | | | | |
| 协作单位 | 浙江大学 | | | | | | | | | |
| 项目负责人及课题组成员 | 姓名 | 职称 | | | | 工作单位 | | | 承担任务 | |
| 曹顺娟 | 讲师 | | | | 浙江农林大学 | | | 项目负责人 | |
| 赵恩涛 | 副教授 | | | | 浙江大学 | | | selfshrinker的刚性及分类问题 | |
| 顾庆凤 | 讲师 | | | | 浙江农林大学 | | | 乘积空间中子流形的刚性问题与分类问题 | |
| 黄永红 | 讲师 | | | | 浙江农林大学 | | | 乘积空间中超曲面的稳定性问题 | |
|  | 王章雄 | 教授 | | | | 浙江农林大学 | | | 双极小子流形和双守恒子流形的几何刚性 | |
| 经费总额 | 设备费 | 0万元 | | | | 材料费 |  | | 0 万元 | |
| 经费预算 |  | | | | |  |  | | 万元 | |
| 测试化验加工费 | | | | | 0万元 | 燃料动力费 | | 0万元 | |
| 差旅费 | | | | | 1.8万元 | 会议费 | | 0万元 | |
| 合作协作研究与交流费 | | | | | 0万元 | 劳务费 | | 0.75万元 | |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | | | | | 1.7万元 | 专家咨询费 | | 0.5万元 | |
| 间接经费 | | | | | 0.25万元 |  | |  | |
| 预算调剂说明 |  | | | | | | | | | |
| 过程  信息 | 经费到位情况 | 已拨入 | | 5 万元 | | | 未拨入 | 0万元 | | 实际经费使用总额 | 2.71万元 |
| 阶段性成果 | 本项目研究了高余维完备自收缩子的无迹第二基本形式的拼挤现象，得到了下面的一些结论。1、假设平均曲率处处非零且自收缩子是多项式体积增长的。如果无迹第二基本形式的L^n范数有仅依赖于n的正常数上界，那么自收缩子与n维球面是等距的。2、如果自收缩子的平均曲率向量H满足sup|H|小于（n/2）^(1/2),且无迹第二基本形式的L^n范数有仅依赖于n和sup|H|的上界，那么它等距于n维欧氏空间。3、我们还得到了一些关于无迹第二基本形式的逐点曲率拼挤条件下自收缩子的刚性定理。上述结论已整理成论,发表两篇论文。 | | | | | | | | | |
| 预算支出情况 | 设备费 | | | | 0万元 | | 材料费 | | 0万元 | |
| 测试化验加工费 | | | | 0万元 | | 燃料动力费 | | 0万元 | |
| 差旅费 | | | | 1.8万元 | | 会议费 | | 0万元 | |
| 合作协作研究与交流费 | | | | 万元 | | 劳务费 | | 0.32万元 | |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | | | | 0.34万元 | | 专家咨询费 | | 0万元 | |
| 外协费拨出 | | | | 0万元 | | 绩效费 | | 0万元 | |
| 管理费 | | | | 0.25万元 | |  | |  | |
| 大额设备和材料名称和价格 | 无 | | | | | | | | | |
| 结题验收信息 | 结余经费支出情况 |  | | | | | | | | | |
| 获得的标志性成果 |  | | | | | | | | | |
| 验收时间 |  | | | 验收组织单位 | | | |  | | |
| 验收组成员 |  | | | | | | | | | |
| 结题验收意见 |  | | | | | | | | | |
| 项目研究成果 |  | | | | | | | | | |