

绍兴文理学院“经费包干制”科研项目经费使用与研究进展公开表

项目负责人：黄日胜

填表日期：2025 年 12 月 10 日

|          |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------|----------------|----------|--------------------|----|
| 立项信息     | 项目名称                                                                        | 复杂噪声下高光谱图像去噪协同的鲁棒性光谱解混方法研究 |                     |            |                |          |                    |    |
|          | 项目主管部门                                                                      | 国家自然科学基金委员会                |                     |            |                |          |                    |    |
|          | 实施期限                                                                        | 2024 年 1 月 —— 2026 年 12 月  |                     |            |                |          |                    |    |
|          | 合作单位                                                                        | 无                          |                     |            |                |          |                    |    |
|          | 项目负责人及主要成员                                                                  | 姓名                         | 职称                  | 工作单位       |                |          | 承担任务               |    |
|          |                                                                             | 黄日胜                        | 副教授                 | 绍兴文理学院     |                |          | 项目负责人              |    |
|          |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
|          |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
|          |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
| 经费总额     | 30 万元                                                                       | 其中拨款                       | 30 万元               | 其他经费来源及金额  |                |          |                    |    |
| 项目研究主要内容 | (1) 高光谱图像复杂混合噪声建模及表征；<br>(2) 解混任务驱动的光谱-空间维双通路去噪；<br>(3) 光谱-空间维双通路鲁棒性联合光谱解混。 |                            |                     |            |                |          |                    |    |
| 预期研究成果   | 发表论文 4-5 篇                                                                  | 申请(授权)专利 1-2 件             | 培养研究生 人             | 其他成果（请注明）： |                |          |                    |    |
| 过程信息     | 经费到位情况                                                                      | 已拨入                        | 30 万元               | 未拨入        | 0 万元           | 实际经费使用总额 | 26.35 万元           |    |
|          | 取得的阶段性成果                                                                    | 已发表论文 4 篇                  | 已申请专利 4 件，已授权专利 3 件 | 培养研究生 3 人  | 其他成果（请注明）：     |          |                    |    |
|          | 经费支出情况                                                                      | 直接费用                       | 设备费                 | 其中         | 设备购置费          | 11.35 万元 | 设备租赁费              | 万元 |
|          |                                                                             |                            | 业务费                 | 其中         | 材料费            | 万元       | 测试化验加工费            | 万元 |
|          |                                                                             |                            |                     |            | 差旅/会议/国际合作与交流费 | 万元       | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 万元 |
|          |                                                                             |                            |                     |            | 燃料动力费          | 万元       | 合作协作研究费            | 万元 |
|          |                                                                             |                            |                     |            | 其他             | 万元       |                    |    |
|          |                                                                             | 劳务费                        | 其中                  | 人员劳务费      | 万元             | 专家咨询费    | 万元                 |    |
|          | 间接费用                                                                        | 其中                         | 管理费                 | 0.9 万元     | 激励费            | 14.1 万元  |                    |    |
|          | 结题验收信息                                                                      | 获得的标志性成果                   |                     |            |                |          |                    |    |
| 经费结算情况   |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
| 验收时间     |                                                                             |                            |                     |            | 验收组织单位         |          |                    |    |
| 验收组成员    |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |
| 结题验收意见   |                                                                             |                            |                     |            |                |          |                    |    |