附件2

备选项目清单

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 主管部门 | 领域 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于机器学习的机器人轴承数字孪生在线故障预测关键技术研究及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 | 电子信息 |
| 2 | 超长输运管道内壁防腐涂层制备关键技术及智能装备研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 | 先进制造 |
| 3 | 低收缩特种水泥制备技术研发及其在UHPC薄型大板中的示范应用 | 河南省第二建设集团有限公司 | 新乡市科学技术局 | 新材料 |
| 4 | 豫产红花“功效-物质”深度解析与多维度创新应用 | 新乡医学院 | 河南省教育厅 | 生物医药 |
| 5 | 新核型小麦优异种质高效创制技术研发与新品种示范 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 | 农业农村 |
| 6 | 抗茎基腐病小麦种质创制关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 | 农业农村 |
| 7 | 优质多抗菠菜种质创新及新品种选育 | 中原研究中心 | 河南省农业农村厅 | 农业农村 |
| 8 | 玉米重大病虫害全程绿色防控技术研发与集成示范 | 中原研究中心 | 河南省农业农村厅 | 农业农村 |