**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（科技进步奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 超深井用油气管柱特殊螺纹接头加工关键技术与应用 | | | | | | | |
| 提名单位及提名等级 | 衡阳市人民政府/三等奖 | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号  （标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 发明专利 | 一种单齿精密加工变槽宽螺纹的加工方法 | 中国 | 201910525349.X | 2020.8.7 | 3925588 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、刘伟、周唯 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种补偿精加工变槽宽螺纹误差的方法 | 中国 | 201910529478.6 | 2020.9.11 | 3984134 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、刘伟、周唯 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种高效精密加工变槽宽螺纹的方法 | 中国 | 201910564813.6 | 2021.2.19 | 4259820 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、刘伟、毛祖莉 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种快速精密检测变槽宽内螺纹厚度的装置及其使用方法 | 中国 | 202010337659.1 | 2020.12.11 | 4145833 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、刘伟、毛祖莉、周唯 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种检测特殊扣外螺纹几何形状的系统与方法 | 中国 | 202010320211.9 | 2021.11.23 | 4806334 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、周唯 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种精密加工变槽宽内螺纹的刀具及加工方法 | 中国 | 201910571249.0 | 2021.8.31 | 4645674 | 湖南工学院 | 刘安民、陈雪林、周唯 | 有效专利 |
| 实用新型 | 油套管螺纹接头 | 中国 | 201921631068.4 | 2020.6.30 | 10869731 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 李小兵、胡志立、谢凯意、吴丹、张垂贵、李建亮、付强、李建、冉雪辉、胡新太；刘功威 | 有效专利 |
| 实用新型 | 油套管螺纹接头 | 中国 | 202221345308.6 | 2022.9.30 | 17506172 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 李小兵、胡志立、张垂贵、吴丹、李建亮、付强、李健、胡新太、冉雪辉、宁泽溪、王聿宸 | 有效专利 |
| 实用新型 | 油套管螺纹连接结构 | 中国 | 202221345310.3 | 2022.11.1 | 17701458 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 胡志立、李小兵、吴丹、张垂贵、李建亮、付强、胡新太、李健、冉雪辉、宁泽溪、王聿宸 | 有效专利 |
| 实用新型 | 油套管螺纹接头 | 中国 | 202321548026.0 | 2023.10.24 | 19876425 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 刘荣华、胡志立、张垂贵、李小兵、吴光辉、卓钊、赵映辉、李建亮、吴丹 | 有效专利 |
| 主要完成人 | 刘安民、李小兵、刘伟、胡志立、吴丹、李建亮、毛祖莉 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 湖南工学院、衡阳华菱钢管有限公司 | | | | | | | |