## \*\*\*\*材料的设计与制备技术

（注：基于本表格信息进行各自技术的填报，不要超过2页。表格填好后此条内容可删除）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果主要  完成人 | 张\*\*，胡\*\*，宋\*\*，等 | | |
| 联系电话 | 183\*\*\*\*\*\*\*\* | **邮箱** | \*\*\*\*\*\*\*stdu.edu.cn |
| 所属领域 | 机械制造，土木工程，\*\*\* | | |
| 合作方式 | □整体转让□技术许可□合作开发□技术入股□其他 | | |
| 成果介绍 | **一、成果简介**  该成果主要针对以\*\*\*的相关关键技术问题开展系统研发取得的系列研究进展，其主要包括如下几个方面：   1. 以\*\*\*\*等新型硬质材料及其制备关键技术。 2. \*\*\*\*\*关键技术。 3. \*\*\*\*及其制备关键技术。 4. 新型\*\*\*及其制备关键技术。 5. \*\*\*\*关键技术，已应用于高温转子及叶片加工领域，部分产品取代进口。 6. 新型\*\*\*\*金属陶瓷刀具制备关键技术。 7. \*\*\*\*\*短流程制备关键技术。   **二、关键技术及创新点**   1. 开发了\*\*\*\*新产品。 2. 基于\*\*\*\*研制出了新型含氮硬质合金及其系列刀具工具。 3. 基于\*\*\*\*试制了新型钒钛基金属陶瓷刀具工具。 4. 开发了\*\*\*\*产品的应用。   **三、知识产权及获奖**  已发表与该成果相关论文\*\*\*\*余篇，授权国家发明专利\*\*\*\*项，获\*\*\*\*奖项。   1. **应用领域及市场前景**   研究成果可应用于\*\*\*\*等领域从事\*\*\*\*工具生产制造的相关企业，市场前景广阔。 | | |
| 成果图片 | **图1 部分\*\*材料产品图片**    **图2 部分\*\*\*产品图片**    **图3 部分发表的高水平期刊科研论文**    **图4 部分获授权的发明专利** | | |