

拟申报项目基本情况

项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟申报奖项	提名者
航空发动机 SiCf/SiC 复合 材料典型构件 纳米结构环境 障涂层设计、制 备及考核关键 技术	杨斌、徐宝升、 张晓东、侯伟骜、 胡成龙、曲兆亮、 石志平	中国航发贵州黎阳航 空动力有限公司、北 京理工大学、哈尔滨 工业大学、北矿新材 科技有限公司、中国 科学院金属研究所	科学技术进 步奖	贵阳市人民政府

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 准批 准发 布部 门)	发明人(标 准起草人)	发明专 利(标 准)有 效状态
论文	环境障涂层 吹砂及热梯 度烧蚀行为	中 国		2023 .2	有色 金 属 工 程	中国航 发贵州 黎阳航 空动力 有限公 司	杨斌、侯伟 骜、原慷	有效
发明专 利	一种纳米结 构双硅酸镥 喂料及其制 备方法和应 用	中 国	ZL2023 101452 14.7	2023 .8.1 5	62345 10	北京理 工大学	徐宝升、郭东 辉、周飞飞、 王顺	有效
发明专 利	一种高纯纳 米结构双硅 酸镥粉体及 其制备方法	中 国	ZL2022 112156 04.9	2022 .9.3 0	62791 58	哈 尔 滨 工 大 学	张晓东、邓路 炜、王铀、贾 近、李倩、李 国强、孙辰 坤、韩旭、杜 康、梁逸帆	有效
发明专 利	一种利用 TiC 改性莫 来石制备环 境障涂层中	中 国	ZL2021 116622 35.3	2021 .12. 30	58730 01	哈 尔 滨 工 大 学	王铀、刘赛 月、张晓东、 王东升	有效

	间层的方法							
发明专利	一种高熵稀土锆酸盐纳米气凝胶及其制备方法和应用	中国	ZL202111017451.2	2020.8.30	5420955	北京理工大学	徐宝升、刘德保、王一光、方岱宁、杨亚政	有效
发明专利	一种制备热喷涂厚涂层的遮蔽方法	中国	ZL202111536457.0	2022.8.9	5369741	矿冶科技集团有限公司；北矿新材料科技有限公司	于月光、侯伟骜、刘建明、沈婕、卢晓亮、冀晓娟、万伟伟、章德铭	有效
发明专利	一种GNPs/YSZ复合陶瓷粉体及其制备方法和应用	中国	ZL202211081383.0	2023.9.22	6351929	哈尔滨工业大学	张晓东、孙辰坤、王铀、韩旭、杜康、李国强、邓路炜	有效
发明专利	一种具有小晶粒尺寸的抗CMAS腐蚀的高熵陶瓷材料及其制备方法	中国	ZL202210468720.5	2022.10.25	5535907	哈尔滨工业大学	魏福双、王铀、张晓东贾近、张东兴	有效
发明专利	一种提高碳基或陶瓷基复合材料表面抗氧化涂层结合强度的方法	中国	ZL201910383434.7	2021.9.28	4706774	中国科学院金属研究所	汤素芳、胡成龙、庞生洋、唐鹏举、李建	有效
发明专利	一种无分层组织结构的致密厚合金涂层及其制备方法	中国	ZL202211442541.0	2023.3.21	5793758	矿冶科技集团有限公司；北矿新材料科技有限公司	于月光、侯伟骜、刘建明、沈婕、卢晓亮、王旭、郭丹、郑兆然、杜开平	有效