

附件

江苏省 2023 年度

高等学校科学技术研究成果奖情况公示材料

项目名称：高强合金激光增材性能调控技术

申报类型：自然科学奖

完成单位：南通理工学院

完成人：顾海、吴国庆、张捷、孙健华、李彬

代表性论文论著情况

序号	论文名称	作者	发表时间
1	激光摆动对增材制造钛合金微观组织的影响行为研究/航空制造技术	顾海, 张捷, 孙健华, 姚建南, 孙中刚	2022. 10. 15
2	激光熔化沉积制备 TiB+TiC/Ti6Al4V 复合材料微观组织研究/材料科学与工程	张捷, 顾海, 孙健华, 陆亮亮, 李彬, 孙中刚	2021. 11. 23
3	SLM 成形角度对 316L 不锈钢成形精度的影响/应用激光	李彬, 戴善波, 顾海, 姜杰, 杨建春, 孙健华, 张捷	2021. 06. 25

项目名称：大型铝合金三体船疲劳寿命预测方法

申报类别：自然科学奖

完成单位：南通理工学院

完成人：周陈炎、陈玲、孟巧

代表性论文论著情况

序号	论文名称	作者	发表时间
1	考虑腐蚀作用下的铝合金三体船疲劳强度直接计算分析/中国舰船研究	周陈炎、张佳宁、陈玲、孟巧	2021年10月1日
2	基于改进四峰谷值雨流计数法的船舶疲劳强度评估/船海工程	周陈炎、张佳宁、孟巧、陈玲	2022年12月28日
3	基于改进谱分析法的船舶疲劳强度直接计算/舰船科学技术	周陈炎、张佳宁、孟巧、陈洁	2022年01月23日
4	基于NURBS的模块化三体船总体设计和优化/舰船科学技术	陈玲、孟巧、周陈炎	2022年9月23日
5	基于谱分析法的铝合金三体船疲劳强度直接计算分析/船舶	周陈炎、吴颖高、孟巧、陈玲	2021年10月25日

项目名称: 高耐磨大尺寸 ZTA 颗粒增强金属基复合材料制备

关键技术及应用

申报类别: 科学技术进步奖

完成单位: 南通理工学院、南通高欣耐磨科技股份有限公司

完成人: 孙书刚, 钱兵, 李娜, 葛熔熔, 曾红斌, 吴贞林,

黎丽

主要知识产权和标准规范等目录 (不超过 10 件)

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)
实用新型专利	一种新型耐磨板锤	中国	ZL202222156851.8	2022年8月17日	18004997	南通理工学院	孙书刚 张悦 李娜
实用新型专利	一种耐磨管道中陶瓷内衬结构	中国	ZL202220554161.5	2022年3月15日	16794134	南通理工学院	孙书刚 李娜 葛熔熔 王小美
发明专利	一种蜂窝状金属陶瓷耐磨复合预制体的成型方法及成型模具	中国	ZL20201008060.3	2021年10月29日	4763245	南通高欣耐磨科技股份有限公司	钱兵 孙书刚
发明专利	一种易加工、可修复高耐磨金属陶瓷复合磨辊的制造方法	中国	ZL202010321802.8	2021年9月3日	4657243	南通高欣耐磨科技股份有限公司	钱兵 孙书刚
发明专利	一种陶瓷颗粒增强高锰钢基复合材料锤头及其制备方法	中国	ZL2022111975033	2023年4月23日	5912753	南通高欣耐磨科技股份有限公司、南通理工学院	钱兵 孙书刚 曾红斌 吴贞林
发明专利	一种金属陶瓷复合钢渣磨辊及制造方法	中国	ZL202110175049.0	2023年10月24日	6424070	南通理工学院	孙书刚 黎丽 李娜 赵坤 杨建春 李徐
发明专利	一种 ZGM 型可修复金属陶瓷复合磨辊及制造方法	中国	ZL201710398464.6	2023年7月14日	6134262	南通高欣耐磨科技股份有限公司	钱兵 孙书刚

项目名称：双碳背景下高效让压锚杆及废弃固体混凝土应用技术

申报类别：技术发明奖

完成单位：南通理工学院

完成人：王海超、姜佩弦、刘荣桂、张灵灵、彭胜男

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	一种钢筋混凝土构件抗扭试验装置	中国(江苏省南通市)	ZL 2020 1 1082351.3	2022.09.09	5438621	南通理工学院;南通华荣建设集团有限公司	王海超;崔建荣;刘荣桂;高海健;冯陆军;王露;姜佩弦;严桂凤
发明专利	一种废弃粉末渣料制作再生骨料的工艺与成型设备	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 1 0720273.3	2021.06.28	5092078	南通理工学院	王海超;冯陆军;江可彬;姜佩弦;周默超;彭胜男;翁昱
发明专利	一种大行程阀控可回收液压让压锚杆	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 1 0756282.8	2021.07.05	5171641	南通理工学院	王海超;姜大志;李世荣;姜佩弦;周默超;彭胜男
实用新型	一种混凝土受拉应力应变全曲线试验测试结构	中国(江苏省南通市)	ZL 2022 2 0783375.X	2022.04.06	17041509	南通理工学院	王海超;李天珍;姜佩弦;符仁建;张灵灵;王露;彭胜男;周默超;崔建荣;白凌宇;冯陆军;江可彬
实用新型	一种可回收的液压让压锚杆	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 2 0992954.0	2021.05.10	14755457	南通理工学院	王海超;李世荣;刘荣桂;顾燕;翁昱;张灵灵;冯陆军;姜佩弦;江可彬
实用新型	一种废弃粉体渣料制作再生骨料的成型设备	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 2 1450644.2	2021.06.28	15218771	南通理工学院	王海超;冯陆军;江可彬;姜佩弦;周默超;彭胜男;翁昱
实用新型	一种阀控可回收液压让压锚杆	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 2 1518906.4	2021.07.05	15043711	南通理工学院	王海超;姜大志;李世荣;姜佩弦;周默超;彭胜男
实用新型	一种球形空间桁架钢筋笼及其制造辅助装置	中国(江苏省南通市)	ZL 2021 2 0282177.0	2021.02.01	14352924	南通理工学院	胡馨远;徐小涵;王海超;王露;姜佩弦

实用新型	一种一体隐藏式导流沉淀路缘排水构造	中国 (江苏省 南通市)	ZL 2021 2 0211966.5	2021.02. 01.26	14311556	南通理工学院	王海超; 吴旭; 李世荣; 王露; 姜佩弦; 严桂凤
实用新型	一种混凝土柱子中空位置浇筑混凝土模板	中国 (江苏省 南通市)	ZL 2022 2 0527087.8	2022.03. 11	16937907	南通理工学院	王海超; 吴旭; 姜佩弦; 符仁建; 张峰; 张煜楠; 张灵灵; 王露; 彭胜男; 周默超; 白凌宇

项目名称：用磁阻尼磁技术消除悬浮导轨主动型过约束颤振的研究

申报类别：科学技术进步奖

完成单位：南通理工学院

完成人：林盛昌、张建生

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	平面支承主动磁悬浮装置	中国	ZL202010713177.1	2022.04.26	第 5109342 号	南通理工学院	林盛昌, 张建生
实用新型	一种平面支承主动磁悬浮导板装置	中国	ZL202021458521.9	2021.04.20	第 13013876 号	南通理工学院	林盛昌, 张建生
实用新型	一种平面支承主动磁悬浮的滑箱装置	中国	ZL202021460979.8	2021.07.09	第 13632500 号	南通理工学院	林盛昌, 张建生
实用新型	主动磁悬浮导轨平台	中国	ZL202020724131.5	2021.03.09	第 12652113 号	南通理工学院	林盛昌, 张建生
实用新型	主动磁悬浮导轨支架	中国	ZL202020724108.6	2021.01.29	第 12421557 号	南通理工学院	林盛昌, 张建生
发明专利	加工搬运机器人	中国	ZL201811031479.X	2021.03.26	第 4324988 号	南通理工学院	林盛昌
发明专利	一种焊接废料回收装置	中国	ZL201811484977.X	2021.07.09	第 4536652 号	南通理工学院	林盛昌
发明专利	一种焊接刚度检查装置	中国	ZL201811561037.6	2021.02.02	第 4232062 号	南通理工学院	林盛昌
发明专利	一种具有 3D 控制单元的增材制造装置	中国	ZL201811440706.4	2021.03.20	第 4276630 号	南通理工学院	林盛昌
实用新型	一种电镀污水处理装置	中国	ZL202220084132.7	2022.04.09	第 17139088 号	南通理工学院	林盛昌