

2022 年辽宁省科技奖励项目公示材料

项目名称:

多功能碳纳米复合材料设计制造一体化与工程应用

提名者:

沈阳航空航天大学

提名等级:

辽宁省科技进步二等奖

完成单位:

沈阳航空航天大学, 中国科学院金属研究所, 沈阳富莱碳纤维有限公司

主要完成人:

卢少微, 曾尤, 李伟, 马克明, 张璐, 王晓强, 农智升, 马承坤, 张永福

主要知识产权目录:

知识产权	知识产权具体名称	国家	授权号	权利人	发明人
国家发明专利	碳纳米管/氧化石墨烯/纳米四氧化三铁夹芯杂化吸波薄膜制备方法	中国	ZL201210436807.0	沈阳航空航天大学	卢少微,曾宪君,张春旭,王继杰,聂鹏
国家发明专利	一种以石墨烯为导电剂的复合导电薄膜及其制备方法	中国	ZL201310638071.X	中国科学院金属研究所	曾尤,谢桂媛,王函,英哲,任文才,刘畅,成会明
国家发明专利	马来酸酐修饰的氧化石墨烯/双马来酰亚胺纳米复合材料的制备方法	中国	ZL201510583578.9	沈阳航空航天大学	李伟,王明宇,岳远志,王柏臣,马克明,任荣,卢少微
国家发明专利	复合材料风电叶片损伤的修复与修复后结构健康监测方法	中国	ZL202011143739.X	沈阳航空航天大学	张璐,曲晓强,卢少微,林伦洋,王晓强,卢尧,赵子平,吕伯超
国家发明专利	一种硬质聚氯乙烯增韧改性的方法	中国	ZL201410029443.3	中国科学院金属研究所	曾尤,王函,谢桂媛,杨铖,英哲,任文才,成会明

国家发明专利	一种以石墨烯为填料的耐磨损硬质复合材料及制备方法	中国	ZL201310638015.6	中国科学院金属研究所	曾尤,谢桂媛,王函,英哲,任文才,刘畅,成会明
国家发明专利	一种石墨烯/聚合物复合导电薄膜材料及其制备方法	中国	ZL201310601582.4	中国科学院金属研究所	英哲,谢桂媛,曾尤,任文才,刘畅,成会明
国家发明专利	一种石墨烯/聚芳醚聚砜酮导电薄膜及其制备方法	中国	ZL201811112824.2	沈阳航空航天大学	李伟,冯博文,薛飞,卢少微,王柏臣,马克明,王静
国家发明专利	一种基于碳纳米薄膜的雷达吸波复合材料制备方法	中国	ZL201210073837.X	沈阳航空航天大学	卢少微,曾宪君,聂鹏,张春旭,刘春忠,高禹,崔旭,王继杰
国家发明专利	碳纳米纸阻燃聚合物基复合材料制备方法	中国	ZL201210073654.8	沈阳航空航天大学	卢少微,张春旭,高禹,曾宪君,聂鹏,王继杰,王志