

## 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/纳米三氧化二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, 杨钺, 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