

与现从事专业有关的业绩情况														
教学科研项目（限填5项）								论文、著作、教材建设项目						
起止时间	名称及经费	类别	认定等级	学校位次	个人位次	完成情况	备注	时间	题目/名称	刊物/出版社	认定等级	学校位次	个人位次	备注
2023.01.01–2025.12.31	含磷/硅液氧相容环氧树脂设计制备及低温力学性能研究/10万	山东省自然科学基金面上项目	E级	独立	1	完成		2020.05.01	环氧树脂的液氧相容性与低温力学性能	延边大学出版社	C级	独立	1	专著
2018.03.01–2020.12.31	复合材料液氧贮箱用含磷环氧树脂设计制备及其液氧相容机理研究/8万	山东省自然科学基金博士基金项目	E级	独立	1	完成		2019.06.01	A novel phosphorus-silicon containing epoxy resin with enhanced thermal stability, flame retardancy and mechanical properties	Polymer Degradation and Stability	D级	1/2	1	SCI，中科院三区
2022.01.01–2022.12.31	多孔吸附除油污环保材料/100万	横向	D级	独立	1	完成		2020.07.01	Enhanced cryogenic mechanical properties and liquid oxygen compatibility of DOPO-containing epoxy resin reinforced by epoxy-grafted polysiloxane	Polymer Bulletin	E级	独立	1	唯一通讯作者，SCI，中科院四区
2018.01.05–2019.06.05	非平衡流动性分析软件/13万	横向	F级	独立	1	完成		2019.11.01	Thermal stability and flame retardancy of an epoxy resin modified with phosphoric triamide and glycidyl POSS	High Performance Polymers	E级	1/2	1	SCI，中科院四区
								2023.10.01	二氧化碳超临界相变过程中 Rayleigh – Bénard 对流的实验研究	实验流体力学	F级	1/3	4	通讯作者，中文核心
								2024.01.01	Turbulence structure of the Rayleigh – Bénard convection using liquid CO2 as working fluid	Physics of Fluids	C级	2/4	5	通讯作者，SCI，中科院二区
								2025.09.21	Influence of Polyurethane/Nano-SiO2 on the Cryogenic Peeling Resistance of Glass Fiber Reinforced Epoxy Matrix Composites	Journal of Applied Polymer Science	D级	4/5	9	通讯作者，SCI，中科院三区，学院顶级期刊
科研获奖、教学成果获奖、个人荣誉奖、教学名师、教学团队等								应用类（包括成果转化情况）、艺体实践类、课程建设项目、教学比赛、指导学生情况						
时间	名称	批准部门		认定等级	学校位次	个人位次	备注	时间	名称	认定等级	学校位次	个人位次	备注	
								2024-08-27	一种羟基氧化铝增强的二氧化硅气凝胶及其制备方法	D级	1/2	1	国家发明专利，2025年转化到账经费20万元	