

廖益均



学历：博士研究生 学位：理学博士
职务：宜宾市委人才大学城 职称：副教授
局副局长（挂职一年）
联系方式：liaoyijun1988@163.com 研究方向：功能高分子材料；高分子材料改性及应用

■教育经历

- 博士（2013.09 - 2016.07）：中国科学院大学成都有机化学研究所，有机化学专业，方向：高分子合成；
- 硕士（2010.09 - 2013.06）：西南大学，植物学专业；
- 本科（2006.09 - 2010.06）：西南大学，园艺学专业；

■工作经历

- 2024.05 - 至今：中共宜宾市委人才大学城局 副局长（挂职一年）；
- 2023.11 - 2024.05：成都工业学院 材料与环境工程学院，副院长，副教授；
- 2022.11 - 2023.11：成都工业学院 教务处，副处长，副教授；
- 2020.03 - 2022.11：成都工业学院 材料与环境工程学院，材控专业教研室主任，高分子材料学科带头人，四川省高校模具创新重点实验室执行主任副教授，四川省高校模具创新重点实验室执行主任；
- 2019.06 - 2019.12：成都市经济和信息化局新材料产业处（挂职半年）；
- 2016.07 - 2020.03：成都工业学院 材料与环境工程学院，材控专业专任教师；

■主持及参与科研项目

- 四川省科技厅重大专项，飞机蒙皮涂料的国产化研究及应用（编号：2022YFG0107），2022/01—2024/09，主持人，20 万元。
- 四川省科技厅重点项目，基于纳米ZnO乳化增强高强度抗老化水性环保涂料制备的关键性技术研究（编号：2020ZDYF0164），2020/01—2023/03，主持人，20 万元。
- 成都市科技局，新型环保聚丙烯酸酯涂覆材料的制备及市场化推广（编号：2019-RC03-00022-CG），2019/09—2021/08，主持人，10 万元。
- 企业横向(成都阿泰可试验设备有限公司)，新材料耐候性及可靠性测试技术开发，2024/05—至今，主持人，56 万元。
- 企业横向(四川天舟通用航空科技有限公司)，飞机蒙皮涂料（清漆）技术服务，2022/01—至今，主持人，10 万元。
- 企业横向(四川天舟通用航空科技有限公司)，飞机蒙皮涂料（航空面漆）研发，2021/06—至今，主持人，30 万元。
- 企业横向(四川天舟通用航空科技有限公司)，飞机蒙皮涂料（环氧底漆）研发，2021/11—至今，主持人，20 万元。

万元。

- 企业横向(四川君尚亚克力制造有限公司), 亚克力防水路面铺装材料, 2018/03—2020.03, 主持人, 5 万元。
- 企业横向(四川君尚亚克力制造有限公司), 新型电磁屏蔽封装结构, 2019/06—2020.06, 主持人, 5 万元。
- 企业横向(成都兴溯测科技有限公司), 高性能高标准材料测试技术服务, 2019/06—2020.06, 主持人, 6 万元。
- 企业横向(重庆平伟模具股份有限公司(平伟基金)), 基于 PP 低气味的纳米复合材料设备及性能研究, 2017/03—2019.03, 主持人, 8 万元。

■出版教材或著作

- 主编教材 碳中和技术概论[M]. 北京: 中国纺织出版社有限公司, 2023, 第 1 版, ISBN:978-7-5229-1324-7。

■发表学术论文

- Xiaoli Wu, Yunyi Li, Ting Yin, **Yijun Liao***, Site Mo*, , Wanxia Huang*. The alignment of CNTs perpendicular to electric filed resulted in effective electrothermal de/anti-icing performance at high voltage for CNT/XLPE composites [J], Composite Structures, 2024, 330, 117835. SCI收录(WOS:001149006200001), 中科院一区。
- Xiaoli Wu, Jianfei Cao, Haotian Liang, Hailong Tang, **Yijun Liao***, Guolong Meng, Wanxia Huang. Silver nanoparticles coated 2D glass-flakes reinforced polyurea composites with high thermal conductivity, decent toughness and thermal stability [J], Iranian Polymer Journal, 2022, 31, 1347-1359. SCI收录(WOS: 000832808300001), 中科院三区。
- **Yijun Liao**, Xiao li Wu, Xin Peng*, Zheng Zhou, Juzhen Wu, Fang Wu*, Tao Jiang, Jiaxuan Chen, Lin Zhu and Tao Yi. Enhancing the mechanical and thermal properties of polypropylene composite by encapsulating styrene acrylonitrile with ammonium polyphosphate, BMC Chemistry, 2019, 13, 9. SCI收录(WOS: 000460266200003), 中科院二区。
- Xiaoli Wu, **Yijun Liao***, Guolong Meng, Lu Tang, Zheng Zhou, Qianglin Li, Wanxia Huang. SiO₂/carbon fiber-reinforced polypropylene-thermoplastic polyurethane composites: electrical conductivity and mechanical and thermal properties, Iranian Polymer Journal, 2019, 28(6), 527-537. SCI收录(WOS: 000470782000008), 中科院三区。
- **Yijun Liao**, Xiaoli Wu, Lin Zhu* and Tao Yi*. Synthesis and properties of novel styrene acrylonitrile/polypropylene blends with enhanced toughness, Chemistry Central Journal, 2018, 12,78. SCI收录(WOS: 000440524600001), 中科院三区。
- Xiaoli Wu, **Yijun Liao**, Lin Yao, Yunfeng Zha, Renjie Li, Yong Wang, Dewei Zhao, Site Mo, Wanxia Huang. A non-percolative rGO/XLPE composite with high electrothermal performance over high voltage and effective de/anti-icing for transmission-lines, Composites Science and Technology, 2022, 230, 109772. SCI 收录 (WOS:000877717700003), 中科院一区。

■发明专利及软件著作权

- 廖益均, 吴晓莉, 周理, 曹剑飞, 文皓, 范超. 一种双层包覆结构的微胶囊制备方法及其制备的微胶囊, 中国发明专利, 专利号: ZL201910856507.X, 2022.03.01。
- 廖益均, 吴晓莉, 曹剑飞, 邱士安, 梁吴天, 唐海龙. 一种长效修复型双层微胶囊, 中国发明专利, 专利号: ZL201910856494.6, 2022.03.01。
- 廖益均, 吴晓莉, 周理, 唐海龙. 一种改性聚脲复合涂料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202010575343.6, 2022.01.25。
- 廖益均, 吴晓莉, 王卫生, 张小山, 张碧桃, 邱士安, 周建军. 一种用于 3D 打印的 ABS 基纳米复合材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201710497716.0, 2019.03.19。
- 廖益均, 吴晓莉. 一种四相双逾渗电磁屏蔽材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810236261.1,

2020.06.23。

- 廖益均, 吴晓莉. 一种三相双逾渗电磁屏蔽材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810236859.0, 2020.09.29。
- 廖益均. 一种植物纤维填充改性复合塑料制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810890232.7, 2021.03.16。
- 廖益均. 一种环保型-低气味车用聚丙烯复合材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810307698.X, 2021.03.16。

■ 获奖及荣誉

- (1) 教学成果:
- 1) 2016.12 在“探索博士队伍与校办厂高层次产教合作, 共建材料科学学科平台”中获校级优秀教学成果二等奖;
- 2) 2017.11 在材料工程学院“青年教师课堂教学竞赛”中荣获三等奖;
- (2) 指导学科竞赛获奖:
- 1) 2018.12 在四川省第四届“互联网+”大学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“植物纤维降解塑料产品的研发与推广”获得铜奖;
- 2) 2019.07 在四川省第五届“互联网+”大学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“络火剂——新型高分子水系凝胶环保灭火剂”获得铜奖;
- 3) 2019.07 在四川省第五届“互联网+”大学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“迪芬——城市护理师”获得铜奖;
- 4) 2020.12 在四川省第六届“互联网+”学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“涂邦-智能自修复+自清洁多功能抗菌复合材料”获得铜奖;
- 5) 2020.11 在2020年国家级大创项目中, 以第一指导老师指导项目“涂逸士——智能预警自修复防腐水性涂料”获得立项;
- 6) 2020.12 在四川省第六届“互联网+”学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“云火灭霸-森林火情云预警链式处理方案”获得铜奖;
- 7) 2021.12 在四川省第七届“互联网+”学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“绿无痕--智能控温节能涂层”获得银奖;
- 8) 2022.12 在四川省第八届“互联网+”学生创新创业大赛中, 以第一指导老师指导项目“绿无痕--智能控温节能环保涂料”获得银奖;
- 9) 2017.11 在四川高校大学生材料设计大赛中, 以第一指导老师指导项目“基于APP协同EG阻燃ABS/PMMA复合材料的研制”获得三等奖;
- 10) 2019.05 在四川省大学生材料设计大赛中, 以第一指导老师指导项目“基于改性淀粉的新型环保灭火剂”获得优胜奖;