

张毅



学历： 研究生 **学位：** 工学博士
职务： 生物与化学工程学院（农学院）实践教学中心主任 **职称：** 副教授
联系方式： 175426457@qq.com **研究方向：** 功能高分子合成与制备

■教育经历

- 博士（2009.09—2014.06，硕博连读）：四川大学，高分子科学与工程专业，方向：功能水凝胶的合成与制备；
- 本科（2005.09—2009.06）：东北林业大学，应用化学专业。

■工作经历

- 2017.01—至今：攀枝花学院，生物与化学工程学院（农学院），副教授；
- 2014.09—2016.12：攀枝花学院，生物与化学工程学院，讲师；

■主持及参与科研项目

- 四川省科技厅科技创新苗子工程项目，基于铂纳米颗粒/石墨烯复合物的燃料电池电催化剂研究（编号：20181119），2018/07—2019/06，主持人，2万元。
- 精细化工助剂及表面活性剂四川省高校重点实验室开放基金项目，网络结构可控聚乙烯醇水凝胶载体的制备及固定化废水处理研究（编号：2019ZXZ07），2019/06—2021/05，主持人，5万元。
- 干热河谷特色生物资源开发四川省高校重点实验室开放基金项目，硅藻土基新型保水剂的制备及性能研究（编号：GR-2015-E-02），2015/07—2017/06，主持人，3万元。
- 四川攀美环保有限公司委托项目，提钒尾渣二次资源回收与利用，2021/09—2021/12，主持人，5万元。
- 攀枝花市科技计划项目，磁控石墨烯复合材料的制备及其吸附研究（编号：2016CY-G-7），2016/01—2017/12，参与者（排名第二），5万元。
- 攀枝花市科技计划项目，氟碳铈稀土提取及石墨烯/稀土复合材料制备与应用研究（编号：2018CY-G-30），2019/01—2021/12，参与者（排名第三），5万元。

■出版教材或著作

- 无

■发表学术论文

- 张毅, 惠冰, 叶林. Preparation and Structure of Poly(vinyl alcohol)/Polyacrylate Elastomer Composite Hydrogels and Their Application in Wastewater Treatment by Immobilizing with Microorganisms[J]. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2016,55(37):9934-9943. SCI收录 (WOS: 000384038000016), 中科院三区.
- 张毅, 惠冰, 叶林. Reactive toughening of polyvinyl alcohol hydrogel and its wastewater treatment performance by immobilization of microorganisms [J]. RSC Advances, 2015, 5(111):91414-91422. SCI 收录 (WOS : 000364057000041). 中科院三区.
- 张毅, 叶林. Structure and property of polyvinyl alcohol/precipitated silica composite hydrogels for microorganism immobilization[J]. COMPOSITES PART B-ENGINEERING, 2014,56:749-755. SCI 收录 (WOS :

000327562300096) . 中科院一区.

- 惠冰, 张毅, 叶林. Preparation of PVA hydrogel beads and adsorption mechanism for advanced phosphate removal[J]. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2014, 235: 207-214. SCI收录 (WOS :000328804200024) . 中科院一区.
- 惠冰, 张毅, 叶林. Structure of PVA/gelatin hydrogel beads and adsorption mechanism for advanced Pb(II) removal[J]. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, 2015, 21: 868-876. SCI收录 (WOS: 000350079800119) . 中科院二区.
- 茹雪, 张毅, 高燕, 王怀坤. Understanding the molecular mechanism of the effect of ginkgo folium on the treatment of IgA nephropathy using network pharmacology and molecular docking [J]. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2021, DOI: 10.1080/14786419.2021.2018433. SCI收录 (WOS: 000731491900001) . 中科院四区.
- 朱学军, 张毅, 邓俊, 罗旭军. Effect of Glycerol on the Properties of the Cross-Linked Polyvinyl Alcohol Hydrogel Beads [J]. CHEMISTRYSELECT, 2018, 3(2): 467-470. SCI收录 (WOS: 000422674700021) . 中科院四区.
- 张毅, 叶林. 聚乙烯醇水凝胶功能化改性研究进展[J]. 材料导报, 2016, 30(9): 7. EI收录 (Accession number: 20162502515515) .
- 张毅, 叶林. 原位交联聚乙烯醇/白炭黑复合水凝胶的制备、结构与性能[J]. 材料导报, 2016, 30(10): 6. EI收录 (Accession number: 20162502507672) .
- 张毅, 林玲, 朱学军, 王俊, 邓俊, 廖妮. 微波水解法制备 α -纳米氧化铁的研究[J]. 钢铁钒钛, 2020, 41(03): 116-121. 中文核心.

■发明专利及软件著作权

- 叶林, 胡安杨, 张毅, 李贤玉, 黎园, 赵晓文, 李国武, 邢凯, 陈仕萍, 何志群. 一种聚乙烯醇/无机纳米复合水凝胶及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201110301943.4, 2013-04-10.
- 叶林, 胡安杨, 张毅, 黎园, 赵晓文, 邢凯, 何志群, 李国斌, 陈仕萍, 胡剑波. 一种聚乙烯醇复合水凝胶及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201210329897.3, 2014-03-26.
- 朱学军, 邓俊, 张毅, 李玉峰, 唐馥峰. 顺丁烯二酸酐混合溶剂臭氧化合成乙醛酸的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201610829499.6, 2017-02-22.
- 张毅, 茹雪, 朱学军, 李玉峰, 邓俊, 廖妮. 一种聚乙烯醇复合水凝胶及其制备方法: 中国发明专利, 专利号 CN201910275109.9, 2019-6-28.

■获奖及荣誉

- 获奖者. 奖励名称, 奖励类别, 奖励级别和等级, 颁奖单位, 获奖时间。
- 获奖者. 奖励名称, 奖励类别, 奖励级别和等级, 颁奖单位, 获奖时间。