

	姓名：王毓
	职称：教授
	地址：贵阳市乌当区高新路 115 号
	Telephone：0851-85816647
	E-mail：mailwyu@163.com
研究方向：	
(1) 环境功能纳米复合凝胶材料与技术 (2) 绿色水性高分子材料制备及产业化技术研究 (3) 新型混凝土外加剂设计及合成	
主要经历：	
2012/08 至今，贵州师范学院，化学与材料学院，教授 2011/01-2012/07，中国科学院成都有机化学有限公司，助理研究员 2007/09-2011/01，中国科学院，成都有机化学研究所，博士 2005/09-2007/06，上饶师范学院，化学与环境科学学院，讲师 2002/09-2005/06，福建师范大学，化学与材料学院，硕士 1998/09-2002/06，大同大学，化学与环境工程学院，学士	
主讲课程：	
有机化学、有机化学实验、高分子化学、精细化学品化学、材料化学等课程。	
学术科研：	
科研项目：	
1. 国家自然科学基金项目“负载 Fe/Pd 纳米粒子新型温敏复合水凝胶的制备及其还原脱氯反应调控机理研究”（21464005），2015/01-2018/12，51 万元。 2. 贵州省科技厅项目“膨润土基新型半互穿温敏纳米复合水凝胶的制备及其对水污染物吸附性能研究”（黔科合基础[2018]1122），2018/08-2021/08，10 万元。 3. 贵州省科技厅项目“含磷温敏智能保水剂的制备及其在烤烟栽培中的应用”（黔科合 J 字[2013]2245 号），2013/08-2016/08，4 万元。 4. 贵州教育厅招标项目“温敏型两亲聚合物产业化关键技术研究及在磷石膏过滤系统中的应用”（黔教合 KY 字[2013]166），2013/10-2016/10，8 万元。 5. 中国科学院“西部之光”人才培养计划“水土保持中温敏智能保水树脂的研究”，2012/01-2015/12，10 万元。	

发表论文：

1. 王毓, 夏卉芳, 吴道江, 刘九辉. 温敏两亲阳离子聚合物的制备及在磷石膏过系统中的应用. 材料导报, 30(7): 53-56, 2016.
2. 王毓, 夏卉芳, 李自丽, 陈生科, 刘九辉. 麦饭石负载PVAm复合物的制备及其对梨汁的澄清作用. 材料导报, 29(7): 31-35, 2015.
3. 王毓, 夏卉芳, 陈生科, 刘九辉. 荧光探针研究温敏大分子单体在水溶液中的热缔合行为. 材料导报, 29(5): 64-67, 2015.
4. 王毓, 王身玉, 陈洪事, 韦晓云, 吴道江, 陈广辉. 新型含磷温敏智能保水剂的制备及性能研究. 江苏农业科学, 43(6): 353-355, 2015.
5. 王毓, 吴 铮, 陈广辉, 吴道江, 陈洪事, 韦晓云. 膨润土基新型温敏保水剂的制备及性能研究. 湖北农业科学, 54(8): 1961-1964, 2015.
6. Quansheng Chen, Yu Wang*, Zhiyong Lu, Yujun Feng. Thermoviscosifying polymer used for enhanced oil recovery: rheological behaviors and core flooding test. Polymer Bulletin, 70(2): 391-401, 2013.
7. Zanru Guo, Yujun Feng, Shuai He, Meizhen Qu, Honglin Chen, Hanbin Liu, Yufeng Wu, and Yu Wang. CO₂-responsive “smart” single-walled carbon nanotubes, Advanced Materials 25(3): 584-590, 2012.
8. Xingli Liu, Yu Wang*, Zhiyong Lu, Quansheng Chen, Yujun Feng. Effect of inorganic salts on viscosifying behavior of a sulfonate-based thermoassociative water-soluble polymer. Journal of Applied Polymer Sciences 125(5): 4041–4048, 2012.
9. 刘兴利, 王毓*, 鲁智勇, 钱桂明, 冯玉军. 热膨胀温敏吸水树脂的合成及其吸水性能. 合成化学, 19(5): 610–613, 2011.
10. Yu Wang, Zhiyong Lu, Yugui Han, Yujun Feng, Chongli Tang. A novel thermoviscosifying water-soluble polymer for enhancing oil recovery from high-temperature and high-salinity oil reservoirs. Advanced Materials Research 306-307: 654–657, 2011.
11. Zanru Guo, Yujun Feng, Yu Wang, Jiyu Wang, Yufeng Wu, Yongmin Zhang. A novel smart polymer responsive to CO₂. Chemical Communications 47(33): 9348–9350, 2011.
12. Yu Wang, Yujun Feng, Biqing Wang, Zhiyong Lu. A novel thermoviscosifying water-soluble polymer: synthesis and aqueous solution properties. Journal of Applied Polymer Science 116(6): 3516–3524, 2010.

授权专利：

- 1.王毓, 刘成舟, 李本秀, 陈凯, 陈娟. 一种聚羧酸减水剂大单体端烯基酯结构双尾聚氧乙烯醚及其制备方法.专利号：ZL 201510804177.1
- 2.刘成舟, 李本秀, 王毓, 陈娟, 陈凯, 穆黔. 一种混凝土粘度调节剂及其制备方法. 专利号：ZL 201610198863.3
- 3.刘成舟, 李本秀, 王毓, 陈娟, 陈凯, 穆黔. 一种含磷酸酯高适应性聚羧酸减水剂及其制备方法. 专利号：ZL 201610198815.4