

资源与环境工程学院教师信息表

姓 名	雷国元	性 别	男	出生 年月	1964.9	
毕业专业	市政工程	毕业学校	哈尔滨工业大学			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	环境工程			
电 话	13317153596	Email	gyuanlei@163.com			
进修/留学 情况						
学术/社会 兼职						
研究领域及 研究方向	固体废物处理处置与资源化；环境生物技术；水污染绿色控制技术与能源回收；环境友好材料					
承担 科研 工作	<p>综合利用生物、化学、环境、土木等学科的基本理论，以资源、能源持续利用与环境保护协调发展为目标，研究污染控制新技术。在以下主要研究领域持续获得科研经费。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 有机固体废物处理处置技术与生物菌肥开发与利用； 2 无机固体废物处理处置技术与新型轻质节能建材开发； 3 矿产综合利用与尾矿无坝处置技术开发； 4 污水深度处理技术与可再生吸磷材料开发； 5 水污染绿色控制技术与能源回收。 					
代表性 成果	<p>已经授权的发明专利如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 低硅铁尾矿多孔陶粒及其制备方法，发明专利，ZL 2012 1 0314981.8 2 低硅铁尾矿膨胀陶粒及其制备方法，发明专利，ZL 2013 1 0620026.1 3 一种耐水性能优良的低硅铁尾矿免蒸块及制备方法，发明专利，ZL 201510332088.1 4 细粒尾矿低成本固化处置方法，发明专利，ZL 2012 1 0450325.0 					
其 他						