

导师简介

姓名	于鲁冀	性别	男	出生年月	1962年10月	照片
职称	教授	民族	汉	籍贯	山东文登市	
电子邮箱	yuluji@126.com			最终学位	学士	
学术头衔/ 兼职	郑州大学生态与环境学院教授，现任省政协委员，省政协人资环委员会委员，农工党河南省委委员、河南省委人口资源环境委员会主任，河南省环保产业协会副会长兼秘书长，河南省水污染治理与河湖生态修复产业技术战略创新联盟理事长，中国环境科学学会环境经济学分会委员和河南省自然资源学会常务理事等。					
研究方向	水生态修复、水污染控制、环境规划与政策等					
主要学习、 科研和工作经历	1984年毕业于河南师范大学（原新乡师范学院），自1987年至今，一直在郑州大学（原郑州工学院）任教，自1989年至今，兼任郑州大学环境政策规划评价研究中心主任，1996年至今兼任郑州大学水利与环境学院产业秘书、郑州大学环境技术咨询工程公司总经理等职务。主要研究方向为水生态修复、水污染控制、环境规划与政策等，依托郑大平台，带领中心和公司团队，近年来主持完成国家重大水专项、省科技攻关等30余项国家、省级科研课题，多项研究成果被各级政府采纳、应用；其多项研究成果获得省科技进步贰等奖1项，叁等奖4项，省环保科技进步壹等奖5项，主持制定省级标准7项，出版专著四部，发表高水平论文50余篇，发明专利20余项，研发新产品2项，均已转化应用。在33年的教学过程中，寓教于用，通过产学研的融合，相关研究成果为我省水污染防治、水生态保护和环境管理工作提供了坚实的科技技术支持。					
代表性 教学成果 与荣誉	主要完成本科、硕士、函授等不同班级年级的环境工程微生物教学工作。					

代表性
科研成果

一、科研项目

近年来主持完成国家重大水专项等 30 余项国家、省级科研课题。

在水生态修复研究领域，主持或参与完成了“十一五”国家重大水专项流域生态补偿、水生态功能分区、贾鲁河生态净化等课题，主持完成了“十二五”国家重大水专项《清淇河水环境质量整体提升与功能恢复关键技术研究及综合示范课题》、《淮河流域（河南段）退化水生态系统修复阈值与修复范式研究》，河南省科技攻关项目《微污染水体人工湿地强化脱氮技术研究》，政府委托项目《河南省改善水质保障环境流量》、《河南省小流域水环境综合治理模式创新和水生态净化与修复研究》等相关课题研究，并创新提出了水生态保护“三阶段”理论。以上研究成果多次得到相关政府部门及工程实例的应用，为河南省水生态修复技术的推广及应用奠定了技术基础，提供了坚实的技术支撑。

在环境经济政策研究领域，主持完成了国家重大水专项“十一五”《河南省流域生态补偿与污染赔偿研究》、《淮河流域水生态功能一级二级分区研究》，“十二五”《河南省基于流域的水污染物排污权有偿使用示范研究》，“十三五”《沙颍河流域“一证链式”污染源管理技术集成与验证》等国家级课题；河南省科技厅重大攻关项目《基于总量控制的河南省排污权交易及平台构建研究》、《淮河流域环境与经济协调发展对策研究》，生态环境部规划院委托课题《基于水环境质量的流域控制单元排放交易机制案例研究》、《汾渭平原 11 市污染物排放驱动因子与大气污染特征关系研究》等环境经济政策类课题，通过以上课题的研究，在生态补偿机制、排污许可、排污权交易等环境经济政策方面取得了相关研究成果，受到了相关政府的充分肯定，并在相关政府部门实际工作中得到应用。

在环境规划研究领域，主持编制完成了《河南省“十三五”生态环境保护规划》、《河南省流域水污染防治规划（2016-2020 年）》、《河南省“十三五”环境保护现状形势、水环境、产业集聚区、城镇化、监控能力等专题研究》、《郑州市、许昌市、平顶山市、驻马店市 4 地市“十三五”生态环保规划》、《航空港区“十三五”生态建设及环境保护规划及航空港区“十三五”生态文明建设课题》、《中牟县“十三五”生态环保规划》等十余项区域生态环保规划，以及《河南省入河排污口布局规划》、《引江济淮工程（河南段）沿线治污规划及实施方案》、《郑州航空港经济综合实验区生态建设专项规划》等多个专项规划，规划内容涵盖省、市、县多个级别。

主要代表性课题有：

- 1、清淇河流域水环境质量整体提升与功能恢复关键技术集成研究与综合示范

课题（2015ZX07204-001），国家水体污染控制与治理重大专项，2015-2018

2、退化水生态系统修复阈值与修复范式研究（2012ZX07204-004-001），国家水体污染控制与治理重大专项，2012-2015

3、河南省流域生态补偿与污染赔偿研究（项目编号 2008ZX07633-03-07），国家水体污染控制与治理重大专项，2009-2012

4、微污染水体人工湿地强化脱氮技术研究（142102310113），河南省科技攻关，2014

5、河南省改善河流水质保障环境流量的对策研究，河南省环境保护厅，2014-2015

6、《河南省区域空间生态环境评价（编制“三线一单”）项目河南省水环境底线、水资源利用上线专题研究》，生态环境部评估中心，2019-2020，在研

二、论文论著

近年来，出版专著四部，发表高水平论文 50 余篇。代表性论文有：

1、Luji Yu, Lulu Cheng, Zhaoxu Peng, et al. Carbon Release Mechanism of Synthetic and Agricultural Solid Carbon Sources[J]. Water and Environment Journal, 2019(2).

2、Luji Yu, Tao Chen and Yanhong Xu. Effect of corn cobs as external carbon sources on nitrogen removal in constructed wetlands treating micro-polluted river water[J]. Water Science and Technology, 2019, 79(9), 1639–1647.

3、Rui Xiong, Xinxiao Yu, Luji Yu, et al. Biological denitrification using polycaprolactone-peanut shell as slow-release carbon source treating drainage of municipal WWTP[J]. Chemosphere, 2019, 235:434-439.

4、范鹏宇，于鲁冀，柏义生，等. 缓释碳源生态基质对低碳氮比河水脱氮效果研究[J]. 环境科学学报, 2018, 38(1):251-258.

5、栗晓燕，于鲁冀，吕晓燕，等. 基于 B-IBI 评价淮河流域（河南段）河流生态健康[J]. 生态学杂志, 2018, 37(7):2213-2220.

三、科技奖励

1、新密市双洎河流域水污染防治规划研究，河南省科学技术进步奖，二等奖，2008

2、城市环境综合评价物元模型开发及应用，河南省科学技术进步奖，三等奖，2009

3、河南省流域生态补偿与污染赔偿关键技术研究，河南省科学技术进步奖，三等奖，2011

4、β-环糊精添加剂 PVDF 共混膜的制备及应用研究，河南省科学技术进步奖，三等奖，2014

5、高浓度多组分废水治理与资源化技术开发及应用，河南省科学技术进步奖，三等奖，2019

四、专利

近年来获得发明专利 20 余项。代表性专利有：

1、一种河流生态修复效果评估方法，专利号 ZI2015 1 0392662.2；

2、一种水体净化微生物燃料电池滤坝，专利号 ZI2015 1 0970692.7

3、一种底泥水质污染型浅窄河流的生态净化下系统的构建方法，专利号 ZL2015 1 0480304.7

4、一种微污染河流水体生态修复装置，专利号 ZI2015 1 0971589.4

5、用于微污染河流原位修复的微生物复合固定化颗粒的制备方法，专利号 ZL2014 10205107.X

6、一种中小型直线化河道蜿蜒形态的构建方法，专利号 ZL2015 1 0125245.1

7、一种 GIS 技术支持下的小流域环境容量计算方法，专利号 ZL 2013 1 0116788.8

五、其他

无

注：可加页