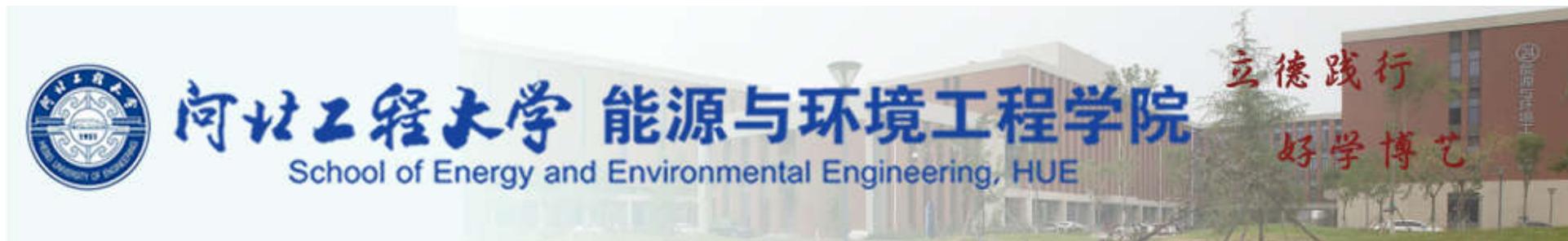


欢迎访问能源与环境工程学院 今天是:



[首页](#)
[新闻中心](#)
[学院概况](#)
[师资力量](#)
[本科教育](#)
[研究生教育](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[科学研究](#)
[实验中心](#)
[招生就业](#)
[诚·鉴](#)

## 研究生教育

硕士点介绍

培养方向

导师简介

培养方案

您现在的位置: [首页](#)>>[研究生教育](#)>>[市政工程](#)>>正文

### 李福勤

2018-03-10 16:05

李福勤，男，1966年11月生，山西临县人，工学博士，教授，硕士生导师，现任河北工程大学能源与环境工程学院综合实验室主任。

1987年7月毕业于河北煤炭建筑工程学院给水排水专业，留校任教；

2002年7月毕业于太原理工大学市政工程专业，获硕士学位；2007年1月毕业于中国矿业大学（北京）环境工程专业，获博士学位；2014年3月在天津工业大学完成博士后研究工作。《工业水处理》杂志编委，



《能源环境保护》杂志编委，北京膜学会第七届理事会理事，第五届煤炭学会环境保护专业委员会委员。

一、主要招生专业和研究方向

招生专业：市政工程、环境工程

研究方向：工业给水与废水处理、污水深度处理及其资源化、膜分离理论与技术。

二、主要科研成果

1. 离子交换树脂的电再生装置工业性试验（河北省科学技术研究计划项目，No. 04213032），负责人
2. 反渗透膜微生物污染分析与机理研究（河北省教育厅科研计划项目，No. 2005110），负责人
3. 矿井苦咸水处理反渗透膜微生物污染分析与机理研究（国家自然科学基金项目，No. 50448017），第二完成人
4. 大型煤炭基地矿井水井下处理就地回用关键技术（863项目，No. 2008AA062305），子课题负责人
5. 有色金属冶炼重点行业重金属污染控制与管理支撑技术研究（环保公益性行业科研专项经费项目，No. 201009037），协作单位负责人

6. 新型膜材料和膜蒸馏组件的制备及其应用研究（河北省科技支撑计划项目，2011055140），负责人
7. 有色金属开采矿井水深度处理回用及提标排放综合技术研究（北京矿冶研究总院委托项目），负责人
8. 矿井水资源化优化配置关键技术及工程示范（河北省科技支撑计划项目，No. 15274006D），负责人

### 三、发表的代表性论文及专著

1. 李福勤，杨静，何绪文，等. 高铁高锰矿井水水质特征及其净化机制[J]. 煤炭学报，2006，31（6）：726-730（EI收录）
2. 李福勤，杨静，何绪文，等. 高矿化度高铁锰矿井水回用处理工艺研究[J]，中国矿业大学学报，2006，35（5）：638-641（EI收录）
3. Li fuqin, Tian chanchan, Li jianhong. Characteristics and Prevention of Bio-Fouling of Reverse Osmosis Membrane[J]. World journal of engineering, 2009, 6(4): 83-88
4. 李福勤，李硕，何绪文，等. 煤矿矿井水处理工程问题及对策[J]. 中国给水排水，2012，28（2）：18-20
5. 李福勤，王鹏，杨晓松，等. 有色金属矿山重金属废水深度处理技术研究[J]. 工业水处理，2013，33（9）：20-22
6. 李福勤，吕晓龙，唐玮媛，等. 高盐废水制取高纯水工艺研究 [J] . 水处理技术，2013，39(9): 109-111
7. 李福勤，吕晓龙，王少雄，等. 不同药剂化学氧化法预处理焦化废水的比选[J]. 工业水处理，2014，34（2）：30-32
8. 李福勤，何绪文，吕晓龙，等. 煤矿矿井水井下处理新技术及工程应用[J]. 煤炭科学技术，2014，42（1）：117-120

9.李福勤, 杜佳, 任志宏. 树脂基水合氧化锰深度吸附水中铅的性能研究[J]. 中国给水排水, 2017, 33 (1) : 94-97

10.李福勤, 陈宏平. 纯净水与矿泉水处理工艺及设施设计计算 (第二版) [M] . 化学工业出版社, 2015. 5

#### 四、授权专利

1.一种去除水中重金属离子的装置与方法 (发明专利ZL2013 1 0227494.2), 第一完成人

2.无阀滤池进水的除气装置 (实用新型专利: ZL201521021213.9), 第一完成人

3.一种新型序批式溶气气浮固液分离装置 (实用新型专利: ZL201720570001.9), 第一完成人

4.一种电去离子高纯水装置 (实用新型专利:ZL2005 2 0135540.7), 第一完成人

【关闭窗口】

清华大学

中国科学院生态环境研究中心

哈尔滨工业大学

同济大学

重庆大学

天津大学

西安建筑科技大学

---

地址：河北省邯郸经济技术开发区太极路19号 邮政编码：056038 电话：0310-3968756

网站维护：河北工程大学能源与环境工程学院科学技术协会

版权所有Copyright@2017 河北工程大学能源与环境工程学院 回顾旧版 管理员登录