

水利工程系

水利工程系

当前所在位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [学者风采](#) > [水利工程系](#)

水利工程系

水力发电工程系

河流工程系

水文水资源系

水利水电工程实验中心

荣休教师

谢 华



谢华，男，汉族，陕西汉中，1975年9月出生，现为武汉大学水利水电学院水利工程系副教授，硕士生导师。水利部泵站测试中心副主任，水利工程系副主任，水利工程系党支部书记，中国水利学会第六届青年科技工作委员会委员。

E-mail: xiehua@whu.edu.cn

教育经历

1994年~1998年：武汉水利电力大学，农田水利工程专业，本科毕业，获工学学士学位；

1998年~2001年：武汉大学，水利水电工程专业，硕士研究生毕业，获工学硕士学位；

2003年~2007年：武汉大学，水利水电工程专业，博士研究生毕业，获工学博士学位。

工作经历

2001年~2003年：武汉大学 水利水电学院，助教

2003年~2009年12月：武汉大学 水利水电学院，讲师

2009年12月~至今：武汉大学 水利水电学院，副教授

2011年5月~2012年8月：水利部农村水利司，副处级调研员，从事农田水利管理。

2014年11月~2015年11月：英国华威大学访问学者，从事含沙水空化机理研究工作。

主要教学工作

《水泵及水泵站》，农业水利工程专业本科生必修课

《治水与社会发展》，武汉大学通识教育课

研究工作领域

空化机理及应用，含沙水流空化与空蚀；

泵站测试与泵站工程规划、运行调度；

农田水利规划与管理。

承担教学科研项目

主持国家自然科学基金面上项目，含沙水中泥沙与空化伴生机理研究(批准号：51779187)，2018年-2021年；

主持国家自然科学基金项目青年基金，不同尺度条件下考虑多种致灾因子的洪涝灾害防治标准研究(批准号50909074)，2010年-2012年；

主持中央高校基本科研业务费项目(武汉大学自主科研项目)，高含沙水流条件下离心泵磨蚀机理研究(2009-2011)；

参加“十二五”国家科技支撑计划项目子课题(2012BAD08B03)，“大中型灌排泵站运行调控与节能技术研究—泵站改造与高效运行关键技术及设备”；

参加国家“十一五”科技支撑计划项目子课题(2006BAD11B07-2)，泵站老化及设备故障诊断方法研究；

主持湖北省高等学校教学研究项目《水利类专业课程教学模式改革的研究与实践》(2008年)；

主持广州市番禺区番禺顺联围水利专项规划(2009-2010)；

主持广州市番禺区水务发展十二五规划(2010年)；

参加全国中型泵站更新改造泵站安全鉴定工作，完成100多座各类泵站安全鉴定(2016-2017年)。

获奖情况

2003年荣获武汉大学“优秀共产党员”称号

2004年12月 武汉大学 青年教师教学竞赛, 二等奖;

2006年12月 武汉大学 青年教师教学竞赛, 三等奖;

2004年6月, 水利水电学院青年教师教学竞赛, 一等奖;

2007年武汉大学水利水电学院年度教学质量, 一等奖;

2008年武汉大学水利水电学院年度教学质量, 二等奖;

2009年武汉大学水利水电学院年度教学质量, 二等奖

2010年武汉大学水利水电学院年度教学质量, 二等奖

2016年水利水电学院青年教师教学竞赛, 二等奖;

2003年12月 武汉大学 优秀本科导师;

2007年1月 武汉大学 优秀本科导师;

2009年1月 武汉大学 学生工作先进个人;

2011年1月 武汉大学 学生工作先进个人;

2009年, 大禹水利科学技术一等奖(第十), 大型水泵叶片可调机组内置式液压调节器研制。

2014年9月, 高等学校水利类专业教学成果一等奖(第四), 农业水利工程专业课程教学模式改革研究与实践

正在开展的研究项目

2017年获批国家自然科学基金面上项目《含沙水中泥沙与空化伴生机理研究》(批准号51779187), 实验研究和理论分析相结合, 研究泥沙与含沙水空化性能伴生规律, 实施期限2018年1月-2021年12月。

项目组主要成员

[1] 李胜才教授(Prof. S C Li), 项目团队科学顾问, 英国华威大学教授(The University of Warwick), 国际著名空化研究科学家, 从事空化与水轮机空蚀机理研究40余年, 在空泡机理和抗空蚀水轮机的研究方面做出了开拓性工作。

[2] 王晓峰 博士, 武汉大学物理科学与技术学院副教授。

[3] 钟成 博士, 武汉大学化学与分子科学学院讲师。

每年招收研究生3-5名, 欢迎有兴趣同学加入。

Dr. Xie Hua

Associate Professor

E-mail: xiehua@whu.edu.cn

EDUCATION

2003-2007 Ph.D. Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University.

1998-2001 M.S. Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University.

1994-1998 B.S. Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University.

ACADEMIC EXPERIENCE

2009-present Associate professor. Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University.

2014-2015 Visiting Scholar. School of Engineering, The University of Warwick, UK

2003-2009 Lecturer. Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University.

2001-2003 Assistant at the Agricultural Water Resources Engineering, School of Water Resources and Hydropower Engineering, Wuhan University, P.R. China.

OTHER EXPERIENCE

2011-2012 Deputy Division Chief. Working in Department of Irrigation, Drainage and Rural Water Supply, Ministry of Water Resources of the People's Republic of China.

SCHOOL SERVICE

Deputy director, Pumping station test center of Ministry of Water Resources of the People's Republic of China.

Deputy head, Agricultural Water Resources Engineering

RESEARCH INTERESTS

Cavitation and cavitation erosion, application of cavitation

Testing of Pumps and pumping plants

Planning and management of water resources project

Current RESEARCH Project

2018-2021, The mechanisms of interactions between sands and cavitation in silt-laden water, funded by National Science Fund Committee (NSFC, No. 51779187).

信息门户

友情链接

[学院综合管理信息系统](#) [本科生教学管理系统](#) [校友信息管理系统](#)

[教育部](#) [水利部](#) [科技部](#) [基金委](#) [水资源与水电工程科学国家重点实验](#) [武汉大学科技期刊中心](#)

地址: 武汉市武昌区东湖南路8号 | 电话: 027-68772215 | 院长邮箱: sdxy@whu.edu.cn

Copyright © 武汉大学水利水电学院