

长安大学

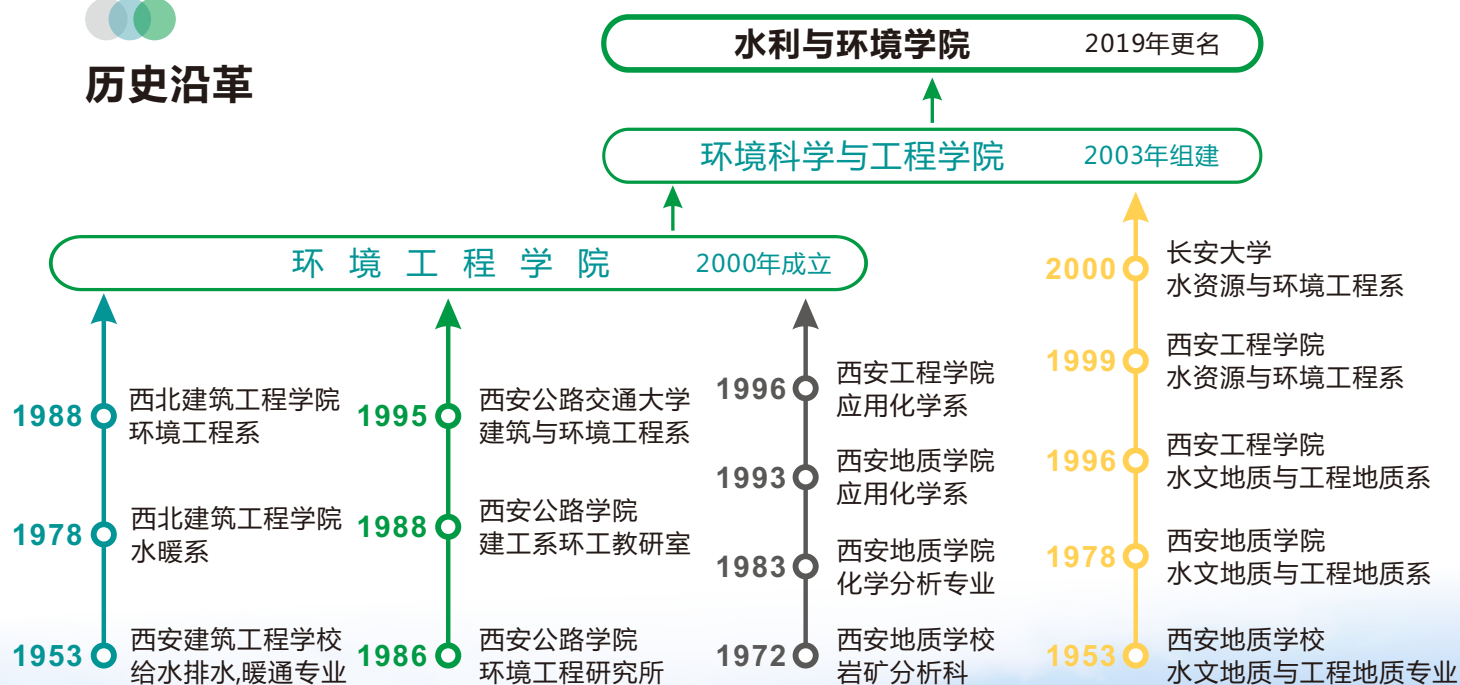


水利与环境学院

School of Water and Environment



历史沿革



师资队伍

学院现有教职工**145**人
其中教授**33**人
副高级以上职称**95**人

中国工程院院士**1**人 双聘院士**1**人
教育部“青年长江学者”**2**人
中组部“青年拔尖人才”入选者**1**人
省部级各类人才计划入选者**10**人
全国师德先进个人**1**人
全国优秀教育工作者**1**人
全国优秀科技工作者**1**人
陕西省“五一劳动奖章”获得者**1**人
陕西省“五四青年奖章”获得者**1**人

享誉学校多项第一

第**1**个自产院士
第**1**个千人计划特聘教授
第**1**篇Nature文章
第**1**个长江学者讲座教授
第**1**个长江学者创新团队
第**1**个111学科引智基地
第**1**个青年拔尖人才
第**1**个青年长江学者
第**1**个省部级软科学研究基地

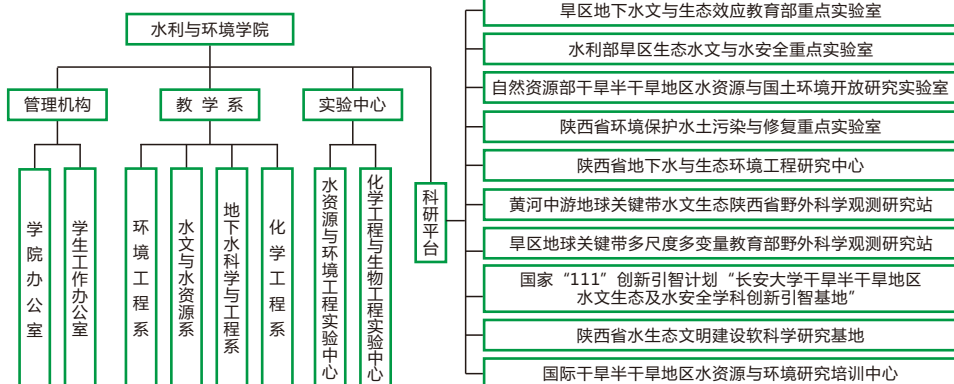
李佩成院士简介



中国工程院院士，全国优秀科技工作者，全国师德先进个人。长期从事水资源与环境等方面的教学、科研与工程实践工作。主持重大科研项目十多项，获国家科技进步一等奖等省部级以上奖11项。

近年来主持多项国家、省部级项目，如“中国西北地区山川秀美科技行动计划”、“中国西北地区不同生态地域山川秀美试验示范区建设与重大科技难题研究”、“‘111’学科创新引智计划---干旱半干旱地区水文生态与水安全学科创新引智基地建设”等。出版专著、著作以及全国统编教材12部，发表论文百余篇。

机构设置



现任领导

书记：邓红章

副书记：马明芳(兼副院长) 王妍

院长：白波

副院长：卢玉东 李培月 段磊

学科建设

一级学科博士点（2个）	博士后流动站（2个）
水利工程	水利工程 (陕西省优秀博士后流动站)
环境科学与工程	环境科学与工程

二级学科博士点（9个）
水力学及河流动力学
地下水科学与工程*
水工结构工程
环境科学
水利水电工程
环境工程
港口、海岸及近海工程
环境与社会发展*
水文学及水资源

全日制硕士学位授予点	二级学科硕士点（9个）
一级学科硕士点（3个）	环境科学
环境科学与工程	环境工程
水利工程	地下水科学与工程
化学工程与技术	水文学及水资源
工程硕士专业学位授权点	水力学及河流动力学
招生专业（3个）	水工结构工程
土木水利	水利水电工程
资源与环境	港口、海岸及近海工程
材料与化工	应用化学

学科建设成效：

- 2020年5月，“环境/生态学”(Environment/Ecology)学科进入ESI全球排名前1%。
- 2022年9月，“化学”(Chemistry)学科进入ESI全球排名前1%。
- 2022年10月，水资源学科在US News“世界最好的水资源学科大学”榜单中位列第十，系我校目前唯一进入世界排名前十的学科。

学科优势

● 水利工程

针对西北地区干旱缺水、生态环境脆弱的特点，本学科以干旱半干旱地区水资源合理开发利用与生态环境保护为主线，瞄准国家需求和该领域重大科学问题，力争建成具有国际影响的学术平台和高级人才培养基地，争取在理论创新、技术发展和实际应用等方面的综合影响力达到国际一流学科水平。

● 环境科学与工程

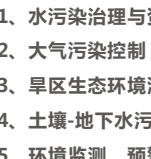
本学科立足西部与行业，始终瞄准国家需求和学科前沿，以培养生态环境治理与修复领域的高级人才为目标，积极推进学科内涵建设，力争通过十余年的努力，将学科打造为具有国际视野、特色鲜明、国内一流和国际上具有一定影响力的高水平学科。

● 化学工程与技术

本学科服务国家战略需求，始终瞄准学科前沿和社会发展需要，以培养化学工程与技术领域的高级人才为目标，积极推进学科内涵建设，力争通过十余年的努力，将学科打造为具有国际化视野、特色鲜明、国内一流和国际上具有一定影响力的高水平学科。



- 1、地下水科学与工程
- 2、干旱半干旱地区水资源
可持续开发利用
- 3、水文生态及水安全
- 4、三水转化及其综合调控

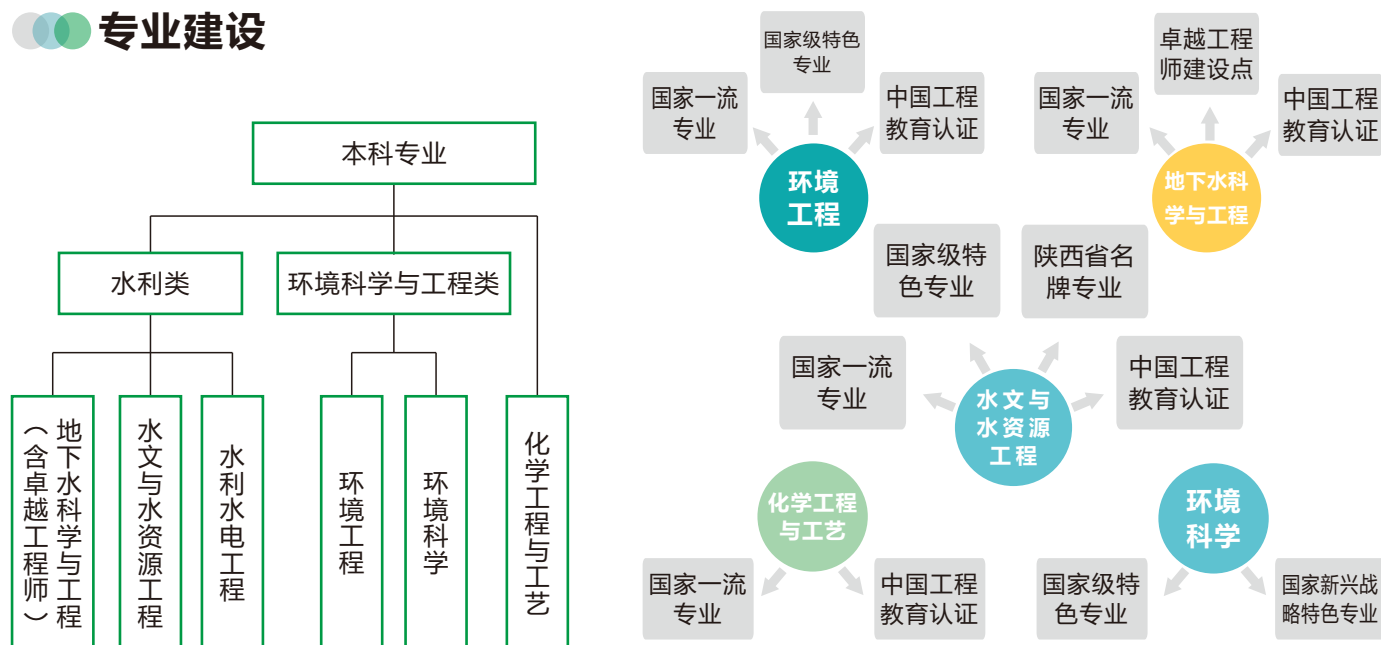


- 1、水污染治理与资源化
- 2、大气污染控制
- 3、旱区生态环境演化与调控
- 4、土壤-地下水污染机理与修复
- 5、环境监测、预警与风险管理



- 1、化工分离与能质传递
- 2、生物质资源高效利用
- 3、精细化学品开发与功能材料合成
- 4、环境监测与污染治理

专业建设



微信扫一扫 专业全知道



地下水科学与工程



水文与水资源工程



水利水电工程



环境工程



环境科学



化学工程与工艺

科学研究



学院科研实力雄厚，曾先后承担了国家科技攻关、国家水重大专项、“973”、“863”课题以及国家自然科学基金重大基金项目、重点项目和国家重点研发计划项目，并先后获得包括国家科技进步一等奖在内的国家级、省部级科技奖励近70项。



近五年，学院承担了国家及省部级以上科研项目/课题200余项，年均科研经费3000万元左右。SCI收录论文年均增加100余篇，出版学术专著60余部，发明专利60余项，近五年ESI高被引论文近60篇，十余人次先后入选“全球高被引科学家”。

科研团队建设

科研团队	旱区地下水资源开发利用与水环境保护长江学者创新团队
	旱区水土环境演化与生态效应陕西高校青年创新团队
	旱区地表—地下水系统多界面动力学与过程模拟科研团队
	分离科学与环境化工技术研发科研团队
	交通环境控制及特种水处理科研团队
	环境友好材料应用及绿色化学

重点科研平台

省、部级重点科研平台	批准时间
水利部旱区生态水文与水安全重点实验室	2022年
黄河中游地球关键带水文生态陕西省野外科学观测研究站	2022年
旱区地球关键带多尺度多变量教育部野外科学观测研究站	2019年
陕西省水生态文明建设软科学研究基地	2019年
旱区地下水文与生态效应教育部重点实验室	2012年
陕西省环境保护水土污染与修复重点实验室	2012年
陕西省地下水与生态环境工程研究中心	2011年
国家“111”创新引智计划“长安大学干旱半干旱地区水文生态及水安全学科创新引智基地”	2008年
国土资源部干旱半干旱地区水资源与国土环境开放研究实验室	1999年
国际干旱半干旱地区水资源与环境研究培训中心	1996年



渭水校区原位试验场

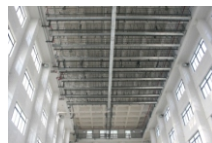
教学及科研实验基地概况

实验室名称	建筑面积(m ²)	仪器设备		备注
		数目(台件)	价值(万元)	
水资源与环境工程实验中心	1700	1593	3000	“陕西省级水与环境实验教学示范中心” 2009年 “陕西省水资源与环境人才培养模式创新实验区” 2012年
化学工程与生物工程实验中心	1800	1050	1800	“陕西省级化学与化学工程实验教学示范中心” 2011年

- ◆ 现有建筑面积约9000m²，按功能分为8个实验区23个专业实验室，从事地下水与生态环境有关的创新型科学研究工作。
- ◆ 渭水校区原位试验场占地20亩、具有14大功能区，包括气象观测、地下水观测区、地表水热与二氧化碳通量、包气带水汽迁移转化、包气带和含水层中重金属迁移转化等研究区域。
- ◆ 在鄂尔多斯盆地风沙滩地区、关中平原和银川平原建成了三个多功能水资源与生态环境原位试验场，为研究生实践与创新能力培养提供了良好条件。
- ◆ 结合长安大学地学优势，学院在地下水和生态环境两大领域结合自身发展特色，承担了大量的国家级和省部级重点科研课题，取得了一些国内外领先的新成果、新技术，多项成果获得国家及省部级奖励。



原位试验场



人工模拟降雨大厅

社会服务

多年来，学院坚持产、学、研结合，长期致力于服务国家、地方的水利与生态环境建设，在陕西省山川秀美、生态文明建设以及西安市“八水润长安”水系规划、城市生态环境监测、河流水质评估、秦岭生态保护、黄河流域生态保护及高质量发展等方面提供了重要的智力支撑和关键技术保障。近几年，在省市相关单位和学校的大力支持下，学院先后获批成立了“西安秦岭生态环境研究院”和“西安市河湖长学院”，更高效地发挥着服务地区经济、生态环境保护的社会功能，并且作为陕西黄河科学研究院的主要参与单位之一，为黄河流域生态保护和高质量发展国家战略贡献力量。

联系我们：

电话：029-82339952（学院办公室）
029-61105414（学生工作办公室）
传真：029-82339281
邮箱：hgyb@chd.edu.cn
地址：西安市雁塔区雁塔路126号
网址：<http://esec.chd.edu.cn/>

