

# 国土资源与测绘工程学院

## 一、学院简介

国土资源与测绘工程学院学科分布涉及管理学、工学和交叉学科三个学科门类，共计 5 个一级学科，分别为：公共管理学、工程管理、测绘科学与技术、农业工程、遥感科学与技术。国测学院现有专任教师 64 名，其中教授 4 人，副教授 14 人，讲师 27 人，其中博士 8 人。32 名教师拥有执业资格证书，其中全国土地估价师 8 人，房地产估价师 6 人，注册测绘师 6 人，造价工程师 3 人，一、二级建造师 3 人，注册监理师 3 人，工程咨询师 4 人，城市规划师 1 人，另有多名教师拥有土地登记代理人、房地产经纪人、地籍测绘工、房产测量员、软件设计师、经济师等资格证书，具有行业企业实践经验丰富的教师 23 名。

## 二、研究方向

1. 农业遥感、国土资源遥感、地理国情监测
2. 农村土地制度改革和乡村规划
3. 工程造价和工程项目管理
4. 国土综合整治与土地生态修复
5. 农田水利、农业水土保持

## 三、科研团队

### **1. 智慧农业遥感团队**

团队成员 20 人，针对遥感技术在农业、土地利用、资源环境监测等方面的应用开展研究。团队成员承担科研与教研项目 30 余项，发表学术论文 40 余篇，专利 8 项，软件著作 4 项。

### **2. 农村土地制度改革团队（负责人：李凌）**

针对农村土地征收制度改革、集体经营性建设用地入市改革、宅基地制度改革、农村土地三权分置、农村存量建设用地盘活利用等开展研究。先后承担相关省级、厅级纵向科研项目和横向课题 30 余项，先后获得省级教学成果二等奖、三等奖，获得山东省国土资源厅国土资源科学技术奖一、二等奖，发表论文 10 余篇。

### **3. 工程造价团队（负责人：张立）**

针对建筑工程、农业工程、林业工程、水利工程等方面的工程造价、工程项目管理、绿色低碳技术和智能建造等方面开展研究。团队成员先后承担科研与教研项目 20 余项，发表学术论文 40 余篇，编写教材 10 余部，建成山东省高等学校在线开放课程 7 门，获批省级一流课程 2 门，获省级教学创新大赛二等奖 1 项，省级青年教师教学比赛三等奖 1 项。

### **4. 工程项目管理团队**

团队有工程项目管理沙盘实验室、建筑工程技术研究

中心和工程绘图实验室等 400 余平米，目前团队成员有 15 人，主要研究方向：工程项目安全管理、工程项目风险控制与评价等。

### **5. 土地整治与生态修复团队**

2023 年获省级重点研发计划立项 1 项（基于 NbS 理念的黄河流域“山东段”盐碱地典型先锋植物“生态+经济”双效益协同发展研究）；获批实用新型专利 2 项；荣获齐鲁水利科技奖一等奖 1 项；发表论文 4 篇，其中 SCI 收录 1 篇，EI 收录 1 篇，中文核心收录 2 篇。

### **6. 绿色高标准农田规划设计团队**

项目成员近年来主持、参与教育部、教育厅以及山东省农业重大应用技术创新项目等省厅级课题近 20 项，出版学术专著 2 部，获得专利 5 项，获得山东省高等学校优秀科研成果奖二等奖 1 项。主持和参与水利工程和高标准农田项目测绘、规划、设计等项目 40 余项，项目获得获 2016 年度山东省国土资源科学技术成果壹等奖 1 项，2020 年度济南市优秀工程勘察设计叁等奖 1 项。

## **四、科研平台**

### **1. 农业（农林）遥感技术研究与应用中心和地理国情监测研究中心**

拟根据团队研究方向，建立农业（农林）遥感技术研究与应用中心，致力于研究遥感技术对关键植被参数的定

量反演、长势监测等方面的研究；地理国情监测研究中心，结合我省情况开展地理国情监测方向的科学研究工作，解决监测项目建设过程中的问题。

## **2. 土地科技创新中心（负责人：李凌）**

土地科技创新中心成立于 2022 年，是融合我校土地资源管理、土地整治工程、测绘工程、遥感科学与技术等专业建立的科研平台，为我校重点建设的校级科研平台之一。平台现有研究人员 26 人，其中教授 3 人，副教授 12 人，博士 4 人。平台依托土地利用工程、土地保护、航测与遥感和 GIS 等实验室，主要研究方向有农村土地制度改革、国土资源调查与规划、土地整治与生态修复等。

## **3. 乡村建设绿色低碳技术研究与应用中心（负责人：黄万里）**

中心成立于 2022 年 4 月，目前团队成员 12 名，主要开展绿色建筑工程碳中和关键技术、美丽乡村基础设施及农业工程标准化建设、美丽乡村绿色建造产业服务和人才培养模式等方面的研究。

## **4. 工程项目管理研究与应用中心**

中心成员承担山东省重点工程项目管理工作，目前与北京工业大学、山东大学以及山东诚信工程建设监理有限公司，山东兴润园林生态股份有限公司，济南大道至简工程服务有限公司长期稳定的产学研合作关系。

## 5. 黄河三角洲盐碱地综合开发技术中心（负责人：崔素芳）

中心成立于 2022 年 10 月，目前团队成员 15 人，博士 7 人，副教授及以上 6 人。主要研究方向包括：盐碱地土壤特征综合评价及修复、盐碱地综合利用开发。研究中心聚焦黄河流域生态保护与高质量发展国家战略，以盐碱地治理与高质量发展为目标，以多学科交叉融合，培养高素质的专业人才，致力于盐碱地的生态恢复与农业经济的腾飞。

## 6. 绿色高标准农田建设与应用中心

中心目前有团队成员 24 人，分为航测组、规划组、设计组和造价组四个小组。主要服务于灌区节水改造方案编制，粮食高产示范区实施方案，高标准农田建设项目的规划、设计及可行性研究报告，土地复垦方案等。

### 五、代表性可转化科研成果

序号	成果名称	联系人	联系方式
1	基于人工神经网络与雷达遥感的黄河下游土壤湿度建模	董晶晶	13370577063
2	(1) 三维实景下的村庄规划编制虚拟仿真实验 (2) 山东省农村土地合作社运行机制研究	李凌	13031720726
3	(1) 美丽乡村建设背景下的村庄规划研究 (2) 三维实景下的村庄规划编制虚拟仿真实验	荣燕妮	18663722604
4	(1) 强化耦合生物膜反应器技	李伟	18653189008

	术及应用管理系统 (2) 农村生活垃圾及农业废弃物绿色低碳处理技术		
5	水利工程项目管理的动态控制及应用	武华宝	15966658902
6	黄河流域鲁中地区河道边坡生态修复植物栽植及固土技术研究与示范	张忠峰	15092836888
7	(1) 一种给排水工程用管道定位支架 (2) 水肥一体化智能灌溉系统终端高效滴头及产业化	武华宝	15966658902

#### 六、联系方式

0531-88117983、0531-85593651