

	姓名	常小燕	学历	博士研究生	职称	讲师
	所属部门	信息科学与工程学院 测绘科学与工程系				
	联系方式	电话：0538-8249032 邮箱：xychang@sdau.edu.cn				

## 教师简介

常小燕，女，1980年1月生，山东济南人。2005年7月硕士毕业于山东农业大学土地资源管理专业，2019年6月博士毕业于山东农业大学土壤学专业。2005年7月至今在山东农业大学信息科学与工程学院工作，主要从事土地资源信息技术、土地管理与土地利用规划、遥感信息分析与应用、景观生态等相关理论和关键技术研究。近年来，指导学生参加“全国高等学校大学生测绘科技论文竞赛”、“全国高等学校大学生测绘学科创新创业智能大赛”分别获一等奖2项，二等奖2项；主持横向课题2项，山东省重点研发计划子课题1项，作为主要成员参加国家自然科学基金项目3项，山东省重点研发计划项目1项；以第1作者或通讯作者发表论文12余篇，其中SCI/EI检索5篇；第一主编出版专著1部；先后获得校级文明职工、校级优秀学士学位论文指导教师、校级优秀班主任、校级巾帼建功先进个人，院级青年教学标兵、院级优秀共产党员、院级招生宣传工作先进个人等荣誉称号。

## 教学工作

承担本科生《土地管理学》、《不动产测量》、《地图学概论》、《测绘学C》等课程的教学工作。

## 研究方向

1. 遥感信息分析与应用
2. 土地资源信息技术、土地管理与土地利用规划
3. 景观生态、生态风险评估

## 科研项目

1. 横向课题：无棣县农村房地一体确权登记发证项目，主持。
2. 横向课题：全域土地综合整治中的关键技术应用及分析研究，主持。

3. 山东省重点研发计划子课题:食用菌智慧工厂化生产关键技术研发与产业化, 主持.
4. 国家自然科学基金面上项目(42077446):高潜水位煤矿沉陷区土壤生态变化过程及碳循环机理研究, 参加.
5. 国家自然科学基金面上项目(41771324):高潜水位煤矿区复垦土壤有机碳演变特征及转化机理研究, 参加.
6. 山东农业大学“十三五”第一批教学改革研究项目(X2017114):《土地管理学》课程体系整体优化与教学内容改革的研究与实践, 主持.
7. 山东省重点研发计划(2016ZDJS11A02):采煤沉陷地绿色综合治理与生态修复关键技术, 参加.
8. 国家自然科学基金青年基金项目(41501409):基于多元微波遥感的土壤水分一致性融合方法研究, 参加.

## 学术论文

1. Xiangyu Min, Zhoubin Dong, Huaizhi Bo, Guodong Zheng, Qian Li, Xiaoyan Chang\*, Xinju Li. Alternative Soil Substrates Addition Cause Deterioration in Reclaimed Soil Macropore Networks at Eastern Mining Area, China. *Sustainability*, 2022, 14, 10519. <https://doi.org/10.3390/su141710519>.
2. Weiyi Huang, Xiaoyan Chang\*, Qilin Qu, Jianzhou Bai. Spatial-temporal characteristics of vegetation coverage and its relationship with environmental factors in the Three-river headwaters region. *International Conference on Geology, Mapping and Remote Sensing*, 2022, 06.
3. Xiaoyan Chang, Feng Zhang\*, Kanglin Cong, Xiaojun Liu. Scenario simulation of land use and land cover change in mining area. *Scientific reports*, 2021, 11, 12910. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92299-5>.
4. Mengqing Geng, Feng Zhang\*, Xiaoyan Chang\*\*, Qiulan Wu, and Lin Liang. Spatial-temporal Variation of Soil Moisture in China from Long Time Series Based on GLDAS-Noah. *Sensors and Materials*, Vol. 33, No. 12(2021) 4643 - 4658.
4. 常小燕, 李新举\*, 刁海亭. 矿区土地利用时空变化及重心转移分析. *内蒙古农业大学学报(自然科学版)*, 2021, 42(2): 41-48.
5. 常小燕, 刁海亭, 邓琦, 孟艳丽. 基于灰色马尔可夫模型的耕地需求量预测. *黑龙江农业科学*, 2020(2): 107-112.
6. 常小燕, 李新举\*, 刁海亭. 采煤塌陷区景观格局演变的驱动力分析. *农业资源与环境学报*, 2020, 37(2): 169-178.

7. 常小燕, 刁海亭, 李西灿. 第三次全国土地调查背景下的课程教学改革. 农业与技术, 2019, 39 (18): 166-168, 177.
8. 常小燕, 李新举\*, 李西灿, 郭鹏, 高峰. 矿区土地利用生态风险时空异质性研究. 生态学报, 2019, 39 (9): 1-13.
9. 常小燕, 李新举\*, 万红, 秦修营. 采煤塌陷区景观格局尺度效应及变化特征分析. 煤炭学报, 2019, 44 (S1): 242-253.
10. 常小燕, 李西灿\*, 李新举, 丛康林. 面向社会需求的测绘工程专业课程教学改革. 河北农业大学学报 (农林教育版) 2018, 20 (5): 45-50.
11. 常小燕, 宋长青, 马靖. 加强高校实验队伍建设培养创新应用型人才. 农业与技术, 2010, 30 (3): 149-151.

### 教材专著

1. 采煤塌陷区景观格局演变及生态风险评价, 地质出版社, 2020.6 (专著, 主编)
2. 测量学学习指导, 中国农业出版社, 2020.2 (普通高等教育农业部“十三五”规划教材, 副主编).
3. 测量学, 中国农业出版社, 2018.6 (普通高等教育农业部“十三五”规划教材, 参编).
4. 地籍与房产测量, 化学工业出版社, 2016.2 (普通高等教育规划教材, 副主编).
5. 测绘实训, 化学工业出版社, 2015.6 (普通高等教育规划教材, 参编).
6. 测量学, 化学工业出版社, 2014.5 (普通高等教育规划教材, 副主编).
7. 土地管理学, 现代教育出版社, 2012.5 (普通高等教育“十二五”规划教材, 参编).