


## 信息学院教师简介

|   |      |   |    |     |    |    |
|---|------|---|----|-----|----|----|
|    | 姓名   | 丛康林                                     | 学历 | 研究生 | 职称 | 讲师 |
|   | 所属部门 | 信息科学与工程学院<br>测绘科学与工程系                   |    |     |    |    |
|   | 联系方式 | 电话：0538-8249032<br>邮箱：cklin@sdau.edu.cn |    |     |    |    |
| <p>丛康林，男，1985年生，山东威海人。2008年本科毕业于山东农业大学测绘工程专业，2011年硕士毕业于河海大学大地测量与测量工程专业；2011年至今在山东农业大学信息学院测绘系任教。主要从事精密工程测量、雷达干涉测量及测绘数据处理方面的应用研究工作。山东省测绘地理信息学会会员，山东省教育厅大学生创新创业训练评审专家。</p> <p>曾获得全国测绘类青年教师讲课比赛特等奖、山东省教学成果二等奖、测绘科学技术奖二等奖、山东农业大学教学质量成果特等奖、山东农业大学优秀课程思政教学设计项目一等奖。荣获全国大学生测绘技能大赛优秀指导教师、全国大学生测绘科技论文竞赛优秀指导教师、中国大学生GIS开发大赛优秀指导教师、山东省大学生测量技能大赛优秀指导教师、山东农业大学优秀共产党员、山东农业大学优秀班主任等荣誉称号。</p>   |      |   |    |     |    |    |
| 教学工作  |      |   |    |     |    |    |
| <p>承担《大地测量学基础》《误差理论与测量平差基础》《数字地形测量学》《工程测量学》《测绘学概论》等课程教学工作。</p>  |      |   |    |     |    |    |
| 研究方向  |      |   |    |     |    |    |
| <p>1、雷达干涉测量<br/>2、精密工程测量</p>  |      |   |    |     |    |    |
| 科研项目  |      |   |    |     |    |    |
| <p>2022.01-2024.12, 复杂农田地表条件下基于北斗干涉测量技术的土壤湿度反演方法研究, 山东省自然科学基金面上项目, 参与</p> <p>2022.01-2024.12, 基于多源时序遥感影像的玉米轮作区生长监测研究, 山东省自然科学基金面上项目, 参与</p> <p>2019.09-2021.09, 基于无人机多光谱遥感技术的水质水体监测研究, 江苏高校省级重点实验室开放研究课题, 参与</p> <p>2018.12-2021.12, 堰塞湖险情应急监控与预警技术研究/堰塞湖湖区不稳定地质体应急监测预警技术及设备, 国家重点研发计划/课题/专题, 参与</p> <p>2016.01-2018.12, 多源微波遥感土壤水分数据一致性融合方法研究, 国家青年自然科学基金, 参与</p> <p>2015.08-2017.08, 基于MODIS与SMOS数据的山东省农业干旱监测研究, 山东</p> |      |   |    |     |    |    |

省自然科学基金,参与

2014.07-2016.06,基于 GNSS-R 的盐碱地土壤湿度监测技术,山东农业大学,参与

2013.07-2017.12,基于遥感技术的农田碳汇信息获取与估算,863 计划子课题,参与

2013.12-2015.12,多尺度玉米生长信息获取与融合技术研究,山东省农业厅,参与

2021.09-2023.09,测绘工程专业工程教育专业认证持续改进路径及方案研究,山东农业大学教学改革面上项目,主持

2021.06-2023.06,知行合一,学以致用——《数字摄影测量学》课程思政,山东农业大学课程思政教学改革项目,参与

2021.06-2023.06,立足测绘数据处理,树立大国工匠精神——《误差理论与测量平差基础》课程思政教学改革研究,山东农业大学课程思政教学改革项目,参与

2020.01-2022.01,测绘类专业基础课程群之课程思政建设与实践,山东农业大学课程思政教学改革项目,主持

2019.06-2021.06,测绘工程专业工程教育专业认证关键问题研究,山东农业大学信息学院教学改革研究项目,主持

2016.01-2019.04,卓越工程师背景下的测绘工程专业实践课程体系构建研究,山东农业大学信息学院教学改革研究项目,主持

2015.07-2018.06,测绘学科创新课程体系构建与实践,山东农业大学教学改革研究项目,参与

2012.06-2015.06,测绘学科可持续创新人才培养体系研究,山东农业大学教学改革项目,参与

## 学术论文

Liu Q, Wang X, Cong K\*, et al. Temporal and Spatial Analysis of Deformation Monitoring of the Ming Great Wall in Shanxi Province through InSAR[J]. Applied Sciences, 2023, 13(22): 12179.

Wang X, Cong K\*, Wu Y, et al. Urban coastal area subsidence monitoring and analysis using SBAS-InSAR method: a case study of the Qingdao west coast new area[C]//Second International Conference on Geographic Information and Remote Sensing Technology (GIRST 2023). SPIE, 2023, 12797: 369-379.

Zhang X, Cong K\*. Stress and seismogenic faulting analysis of the earthquake of May 22, 2021 on Maduo, Qinghai studied through D-InSAR measurements[C]//International Conference on Geographic Information and Remote Sensing Technology (GIRST 2022). SPIE, 2023, 12552: 292-299.

丛康林,董超,薄鑫宇,韩佳坤. 基于夜光遥感的山东省城市时空格局演化分析[J]. 测绘地理信息,2021,46(05):78-82.

丛康林,董超,厉彦玲. 测绘类专业课程思政教学设计——以"大地测量学基础"为例[J]. 文存阅刊,2021(12):113.

丛康林,李西灿,邱健壮,等. 工程教育专业认证背景下的测绘类专业实践教学

体系构建研究——以山东农业大学测绘工程专业为例[J]. 科教导刊, 2021(2):99-101.

丛康林, 岳建平, 董超, 方云波. 新汶矿区 SBAS-StaMPS 地表形变监测分析[J]. 矿山测量, 2020, 48(06):1-5.

岳建平, 丛康林\*. 人工智能时代的测绘工程教育改革[J]. 测绘通报, 2020(09):151-154.

丛康林, 李西灿, 常小燕. 测绘类高等教育在人工智能时代的改革思考, 山东农业教育, 2019, 4

丛康林, 李西灿, 董超, 常小燕. 大学生考研影响因素调查与分析——基于山东农业大学测绘工程专业的实证分析, 山东农业教育, 2019, 2

丛康林, 李西灿, 董超, 常小燕. 大学生考研影响因素调查分析[J]. 产业与科技论坛, 2019, 18(13):139-140.

丛康林, 李西灿, 杜琳. 测绘学科可持续创新人才培养体系探讨, 山东农业教育, 2017, 2

丛康林, 岳建平, 李希灿.  $v$ -SVR 改进的滚动预测模型及其在大坝沉降监测中的应用[J]. 大地测量与地球动力学, 2014, 34(04):92-95.

丛康林, 岳建平, 席广永. 基于坝体沉降监测的  $v$ -SVR 参数优化方法研究[J]. 测绘通报, 2013(11):40-43.

丛康林, 岳建平. 基于 SVR 的 GPS 高程拟合模型研究[J]. 测绘通报, 2011(02):8-11.

#### 教材专著

2020, 现代监测技术与数据分析方法, 武汉大学出版社, 参编

2020, 测量学学习指导, 中国农业出版社, 副主编

2020, 现代测量学, 中国林业出版社, 国家林业和草原局普通高等教育“十三五”规划教材, 参编

2018, 测量学, 中国农业出版社, 普通高等教育农业部“十三五”规划教材, 副主编

2016, 地籍与房产测量, 化学工业出版社, 普通高等教育规划教材, 参编

2015, 测绘实训, 化学工业出版社, 普通高等教育规划教材, 参编

2014, 测量学, 化学工业出版社, 普通高等教育规划教材, 参编