

信息学院教师简介

	姓名	董超	学历	研究生	职称	讲师
	所属部门	测绘系				
	联系方式	邮箱: dongchao@sdau.edu.cn				
<p>董超，男，1984年11月，山东德州人，博士，讲师，硕士生导师，“1512”工程第四层次。毕业于山东农业大学资源与环境学院。主要从事现代遥感、地信技术在精准农业及变量施肥等方面的研究。主持山东省自然科学基金1项，山东自主创新专项子课题1项，主持横向课题多项，参与国家“星火计划”重点项目、“十一五”国家科技支撑计划项目和农业部耕地地力调查与质量评价等项目多项。发表学术论文10余篇，以第一作者发表3篇SCI，软件著作权2项，农业规程2项。开发了农业资源管理信息系统、精准化配方施肥软件等多个软件系统。指导全国大学生测绘技能大赛测绘程序设计比赛获奖多项。</p>						
<h3>教学工作</h3>						
<p>承担研究生《WebGIS 原理与应用》，本科生《地理信息系统原理与应用》、《地理信息系统设计与开发》、《测绘学》、《测绘程序设计》等课程教学。</p>						
<h3>研究方向</h3>						
<p>土地资源信息化，GIS的二次开发与应用，精准农业、配方施肥管理等。</p>						
<h3>科研项目（2010-2022年）</h3>						
<ol style="list-style-type: none"> 1.山东省自然科学基金面上项目，基于多源时序遥感影像的玉米轮作区生长监测研究，(No.ZR2021MD096)，10万，2022.01-2024.12，主持。 2.山东省自主创新专项子课题，基于农业物联网智慧农业系统集成示范精施肥，(No.2012CX90202)，20万，2012.10-2015.12，主持。 3.耕地土壤养分平衡预警系统的研究，省农业农村厅，横向，5万，2016.10-2017.12，主持。 						

4. 电路板设计装配，清华大学，横向，11 万，2021.03-2022.12，主持。
5. 山东省第三次土壤普查，省农业农村厅，横向，10 万，2022-2023，主持。
6. 国家“十二五”科技支撑计划子课题，2015BAD23B0202，小麦玉米轮作区农田养分精确管理与精准施肥技术，参与。

学术论文（2010-2022 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

- [1]**Dong Chao**, Zhao Gengxing, Meng Yan, Li Baihong, and Peng Bo. The Effect of Topographic Correction on Forest Tree Species Classification Accuracy[J].Remote Sensing,2020,12,no.5:787. (SCI, IF 3.662) .
- [2]**Dong Chao**, Zhao Gengxing, Qin Yuanwei, and Wan Hong. Area Extraction and Spatiotemporal Characteristics of Winter Wheat-Summer Maize in Shandong Province Using NDVI Time Series[J].PlosOne,2019,14,no.12:e0226508-e08. (SCI, IF 2.829) .
- [3]**董超**，赵庚星，宿宝巍，陈晓娜，张素铭.基于无人机多光谱影像的冬小麦返青期变量施氮决策模型研究[J].光谱学与光谱分析，2019，39,no.11:3599-605. (SCI, IF 0.366) .
- [4]**董超**，赵庚星.时序数据集构建质量对土地覆盖分类精度的影响研究[J].遥感技术与应用.2020，35（4）(CSCD) .
- [5]Wei Songfei, Dong Yao, Qiu Yuxin, Li Baihong, Li Shengyi, **Dong Chao***. Temporal and spatial analysis of vegetation cover change in the Yellow River Delta based on Landsat and MODIS time series data[J] Environmental monitoring and assessment, 2023,195, no.9. (SCI, IF 2.6) .

教材专著（2010-2020 年）

- 山东耕地，中国农业出版社，2018 年 11 月，参编
 测量学，中国农业出版社，2018 年 6 月，参编
 测量学，化学工业出版社，420 千字，2014 年 5 月，参编
 测绘实训，化学工业出版社，2015.6，参编

发明专利（2010-2020 年）

- 软著：农作物精准化配方施肥软件，登记号：2015SR050849
 软著：耕地土壤养分监测预警软件，登记号：2017SR035415
 棉花精准化施肥技术规程，SDNYGC-1-6049-2018
 棉花面积分布及长势遥感监测技术规程，SDNYGC-1-6050-2018