

	<b>姓名</b>	董超	<b>学历</b>	研究生	<b>职称</b>	讲师
	<b>所属部门</b>	信息学院 测绘系				
	<b>联系方式</b>	邮箱: dongchao@sdau.edu.cn				

## 教师简介

董超，男，1984年11月生，山东德州人。硕士，讲师。2003.09—2007.06，山东农业大学，地理信息系统专业，学士；2007.09—2010.06，山东农业大学，地图制图学与地理信息工程，硕士；2010.07—至今，山东农业大学，信息学院测绘系，教师。主要研究方向是地理信息系统的应用及开发，参与了国家级“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，开发农业资源管理信息系统；参与苹果树冠氮素含量高光谱探测机理与模型研究；参与了基于物联网与Web GIS的蔬菜安全预警与追溯立体化平台建设的科研项目，山东自主创新专项“精准施肥信息化关键技术集成与应用”项目，山东省自主创新及成果转化专项基于GIS的农田精准生产决策与管理信息系统研究等。

## 教学工作

承担研究生《Web GIS 原理与应用》，本科生《地理信息系统原理与应用》、《测绘学C》、《测绘程序设计》、《地理信息系统平台开发技术》、《地景勘测》等课程教学。

## 研究方向

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。

## 科研项目

1. 山东省自主创新专项，基于农业物联网智慧农业系统集成示范精施肥，参与。
2. 国家自然科学基金苹果树冠氮素含量高光谱探测机理与模型研究（编号41271369）第六位。
3. 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。
4. 耕地土壤养分平衡预警系统的研究，主持。

## 学术论文

Su, B. W., Zhao, G. X., & Dong, C. (2018). Spatiotemporal variability of soil nutrients and the responses of growth during growth stages of winter wheat in northern China. [Article]. Plos One, 13(12), p 17. doi:10.1371/journal.pone.0203509 Retrieved from <Go to ISI>://WOS:000452204800001

董超, 万红, & 李百红. (2013). 基于AE的耕地地力评价信息系统的研制与应用. 中国农学通报, 29(26), pp. 195-202.

董超, 赵庚星, 孟岩, & 秦元伟. (2008). 基于ArcGIS Engine的区域农业资源管理信息系统设计. 农业网络信息(10), pp. 20-23.

姜纯, 董超, 李百红, 周光建, & 苏诗雅. (2016). 基于县域耕地地力评价的耕地管理分区研究——

以山东省青州市为例. 安徽农业科学, 44(17), pp. 227-229.

雷彤, 赵庚星, 朱西存, **董超**, 孟岩, & 战冰. (2010). 基于高光谱的苹果果期冠层光谱特征及其果量估测. 生态学报, 30(09), pp. 2276-2285.

李百红, 赵庚星, **董超**, & 秦元伟. (2011). 基于遥感和GIS的黄河三角洲盐化土地动态及其驱动力分析. 自然资源学报, 26(02), pp. 310-318.

李文璐, 赵庚星, & **董超**. (2009). 基于GIS的耕地改良利用分区研究——以山东章丘市为例. 地理与地理信息科学, 25(06), pp. 60-63.

秦元伟, 赵庚星, **董超**, 唐秀美, 许国臣, & 韩吉光. (2010). 乡镇级耕地质量综合评价及其时空演变分析. 自然资源学报, 25(03), pp. 454-464.

赵倩倩, 赵庚星, **董超**, & 李文璐. (2012). 高密市农田土壤养分空间变异特征研究. 土壤通报, 43(03), pp. 643-650.

## 教材专著

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

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

SDNYGC-1-6049-2018, 棉花精准化施肥技术规程

SDNYGC-1-6050-2018, 棉花面积分布及长势遥感监测技术规程