

	<b>姓名</b>	张超	<b>学历</b>	研究生	<b>职称</b>	副教授
	<b>所属部门</b>	应用数学系				
	<b>联系方式</b>	电话：15621550101 邮箱：zhangch@sdau.edu.cn				

## 教师简介

张超，男，1979年9月出生，中共党员，副教授，东农业大学大数据中心副主任，主要研究方向为非线性偏微分方程理论，大数据分析挖掘应用，2005年硕士毕业于武汉大学数学系，方向为基础数学，同年进入山东农业大学数学系任教，工作以来先后发表论文数十篇，其中SCI论文3篇，EI论文5篇，主持和参加省部级科研项目5项，2009获得山东农业大学信息学院青年教师讲课比赛二等奖，2010年获得山东农业大学青年教师讲课比赛二等奖，2016年获得山东农业大学“文明职工”称号，2017年获得山东省高等学校科学技术奖三等奖，2018年6月获得ICCCS 2018最佳论文提名奖，2018年获得山东省高等学校科学技术奖二等奖，2017年获得山东农业大学创新创业优秀指导教师二等奖，指导学生参加国家以及国际建模和大数据比赛共获得一等奖两项，二等奖四项，三等奖四项，优秀奖两项，承担国家和校级SRT项目四项，均取得较好成绩，其中在2017年美赛中指导学生获得国家二等奖两项，三等奖一项。现主要从事物联网与精准农业，农业大数据分析挖掘研究工作。

## 教学工作

自2005年7月入职以来先后承担高等数学、线性代数、概率论与数理统计、数学物理方程、离散数学、时间序列分析、计量经济学等课程的教学，年均工作量达到400以上，教学评价较好。

## 研究方向

1. 大数据分析挖掘

2. 农业信息化研究

3. 偏微分方程谱理论

### 科研项目

起止时间	项目课题名称	项目类别	下达 (立 项)单 位	项目 经费 (万 元)	到 位 经 费 (万 元)	本 人 位 次	职 位
2018-06至2 019-06	联动日光温室物联网 信息采集系统	横向课题	山东梦 想田园 科技有 限公司	4.72	4.72	1	主持人
2017-03至2 018-09	基于畜禽产业的大数 据应用技术研究 与集成	山东省农 业重大应 用技术创 新项目 (子课 题)	山东省 农业厅	6.00	6.00	1	主持人
2017-07至2 019-07	滨州市农产品质量安 全追溯管理平台	横向课题	滨州禾 丰高效 生态产 业技术 开发有 限公司	120.0 0	120.0 0	3	参与人
2015-11至2 017-03	中华农业科教基金材 料建设《概率论与数 理统计》	省部级课 题	中华农 业科教 基金会	4.00	4.00	4	参与人
2015-06至2 017-11	中华农业科教基金材 料建设《高等数学》	省部级课 题	中华农 业科教 基金会	0.50	0.50	2	参与人

### 学术论文

- 1 A monitoring system for greenhous's film performance based on internet of things Acta Technica
- 2 Quantitative Research on the Relationship between Yield of Winter Wheat and Agroclimatological Resources—the Case Study from Yanzhou District, Shandong Province, China Iop Conference Series: Earth & Environmental Sci
- 3 Neumann边值条件下的加权非线性p阶Laplacian方程的解的存在性  
山东农业大学学报
- 4 各种表示定理的比较 山东农业大学学报
- 5 泛函分析中准紧充要条件的离散化证明 山东农业大学学报
- 6 混合边值条件下的加权非线性p阶Laplacian方程的解的存在性 山东农业大学学报 2014-07 1 中文核心期刊
- 7 Information collection system of duck products based on IoT Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking 2018-05 4 SCI
- 8 Data clearing technology in agricultural monitoring information Acta Technica
- 9 Research on precision management of farming season ba唔cf9Jl big 'data Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking EI

#### 教材专著

- 1 高等数学 中国农业出版社 2015-06 主编
- 2 高等数学学习指导 中国农业出版社 2015-05 副主编

#### 发明专利

- 1.一种基于SRV的协同过滤推荐算法 发明专利
- 2.禽类产品加工溯源方法及系统 发明专利