

	姓名	程述汉	学历	博士研究生	职称	教授
	所属部门	信息科学与工程学院				
	联系方式	电话: 13011786511    E-mail: shuhanc@163.com				

### 教师简介

程述汉，男，1959年8月生，博士，教授，博士生导师，山东农业大学教学名师，山东省教育信息化专家委员会成员，山东省“国家农村农业信息化示范省”专家组成员，中国现场统计研究会理事，中国生物数学学会常务理事，生物数学学报编委。本科毕业于曲阜师范大学数学系，获理学学士学位；硕士研究生毕业于中国科学院计算中心，获理学硕士学位；博士研究生毕业于山东农业大学园艺学院，获农学博士学位。曾获得 Fred Kort 博士后基金资助，赴以色列巴伊兰大学做“数学与计算免疫学”博士后一年。

### 教学工作

主讲本科生的《线性代数》，《概率统计》和《数学软件》，研究生的《应用数理统计》，《数理统计与随机过程》，《生物数学》和《农业信息化导论》等课程。主持“高等农业院校数学系列课程教学内容和课程体系的改革与实践”教研课题，在大学数学多功能教学平台建设方面成绩突出，2001年获山东省教学成果三等奖；主持“计算机类专业实践教学体系与就业机制研究”教研课题，2013年获山东农业大学教学成果一等奖。2012年被评为山东农业大学教学名师。

### 研究方向

1. 生物数学（主要从事果树优质丰产定量计算方法与模型研究）
2. 农业信息化

### 科研项目

主持国家863计划课题“苹果器官程序性发生建模与可视化技术”（2008—2010），研究成果达国内领先水平；主持山东省自主创新成果转化重大专项课题“苹果产业技术信息化服务平台研发/2009ZHXX1A1401”（2009—2013），建立了山东省苹果产业化信息服务平台；主持国家科技支撑计划课题“农村农业信息技术综合示范/2011BAD21B06”（2011-2014），建设了山东省农业十大产业的10个专业信息服务系统；参加山东省自主创新成果转化重大专项“苹果生产专业信息服务系统建设及苹果汁加工技术优化与应用示范/2013CXA06013”（2013—2015）。

### 学术论文

1. Zhijun Wang, Yuefeng Liu, Meng Jiang, **Shuhan Cheng\***, Yucun Wang. Research on Image Retrieval of Fruit Tree Plant-Diseases and Pests Based on Nprod. Intelligent Automation & Soft Computing, 2015, 21(3)371-381 (**SCI**) (\*为通信作者，下同)
2. 徐臣善, 徐爱红, 高东升, **程述汉\***. 苹果果实生长的数学模型及各生长指标间的相关性

分析. 植物科学学报2015, 33 (1): 72-80

3. 姜猛, 王军, 王志军, **程述汉\***. 苹果树病虫害决策支持系统研究与集成. 山东农业科学, 2015, 47(6):129-133
4. 李希灿, 袁征, 张广波, **程述汉\***. GM(1,1, $\beta$ )灰微分方程的若干性质. 系统工程理论与实践,2014,34(5):1249-1255 (**EI**)
5. Li Xican, Zhang Guangbo, Qi Fengyan, **Cheng Shuhan**. Grey Cluster Estimating Model of Soil Organic Matter Content Based On Hyper-spectral Data. JOURNAL OF GREY SYSTEM, 2014, 26(2):28-37 (**SCI**)
6. Wang Zhijun, **Cheng Shuhan\***, Wang Yucun Wu Zhuang. Database design and implementation of an apple industrial information service system. Journal of Tsinghua University, 2012, 52(SUPPL.1):154-158 (**EI**)
7. Dong Xiuchun, Cheng Zhiyuan, **Cheng Shuhan\***. Identification, Characterization, and Expression Analysis of the TaNF-YB3 Gene from Triticum aestivum. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 2011,39(2):254-263 (**SCI**)
8. Xu F., Cai R., Cheng S., Du H., Wang Y. and **Cheng S\***. Molecular cloning, characterization and expression of phenylalanine ammonia-lyase gene from *Ginkgo biloba*. African Journal of Biotechnology., 2008, 7: 721-729 (**SCI**)
9. Xu F., Cai R., Cheng S., Cheng L., **Cheng S\***. Molecular cloning, characterization and expression of *atpA* and *atpB* genes from *Ginkgo biloba*. Biologia, 2008 (Accepted, **SCI**)
10. Xinyu Song, **Shuhan Cheng**. A DELAY-DIFFERENTIAL EQUATION MODEL OF HIV INFECTION OF CD4+ T-CELLS, J. Korean Math. Soc. 2005, 42(5), 1071-1086 (**SCI**)
11. **程述汉**,徐臣善,李明,辛泽山,束怀瑞,王衍安.作物害虫化学防治的数学模型,农业工程学报, 2008,24(S2):32-35 (**EI**)
12. 丁世飞, **程述汉**. Fuzzy 控制预报模型及其应用, 系统工程理论与实践, 2000,20(8), 119-123 (**EI**)
13. 丁孝全, **程述汉**. Gause 比率依赖型捕食者-食饵系统的周期解, 生物数学学报, 2006, 21(2), 184-190
14. 丁孝全, **程述汉**. 具反馈控制的时滞阶段结构种群模型的稳定性, 生物数学学报, 2006, 21(2), 225-232
15. 丁孝全, **程述汉**. 一类具有时滞的比率依赖型捕食者-食饵系统周期正解的存在性, 纯粹数学与应用数学, 2006,22(1), 111-117
16. 14. **程述汉**, 束怀瑞. 红富士干周增长规律的数学模型, 数理统计与管理, 1999, 18(3), 1-4
17. **程述汉**, 束怀瑞, 哈益明. 苹果园光能截获率的数学模型, 生物数学学报, 2002, 17(1), 69-73
18. **程述汉**, 董厚奎. 利用次序统计量估计种群的平均寿命, 生物数学学报, 2000, 15(1) , 120-126
19. **程述汉**, 束怀瑞, 魏钦平. 苹果树新梢生长动态的数学模型, 生物数学学报, 1999, 14(1), 82-85