



人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 理学 >> 生物学 >> 植物学 >> 植物生理学 >>

沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师朱延姝副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 朱延姝: 博士、副教授、硕士生导师, 沈阳农业大学生物科技学院。研究方向: 植物生理与分子遗传学。主要从事植物生理分子遗传方面的科研工作, 在植物光合生理、光合碳同化机理、光合细胞发育和分化机制以及利用群体遗传学、分子生物学、生物信息学等技术探索玉米种质资源、挖掘调控玉米高产抗倒延衰相关基因等领域展开了相关的研究。主持国家自然科学基金、教育部高校博士点基金、辽宁省教育厅基金、沈阳市科技厅基金、博士后基金、校青年基金等项目; 参...

[关键词] 朱延姝 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 植物生理 分子遗传学



朱延姝: 博士、副教授、硕士生导师。

沈阳农业大学生物科技学院

地址: 沈阳市沈河区东陵路120号, 110866

电话: 024-88487163

传真: 024-88492799

E-mail: zhu-yanshu@163.com

I 研究方向

植物生理与分子遗传学

主要从事植物生理分子遗传方面的科研工作, 在植物光合生理、光合碳同化机理、光合细胞发育和分化机制以及利用群体遗传学、分子生物学、生物信息学等技术探索玉米种质资源、挖掘调控玉米高产抗倒延衰相关基因等领域展开了相关的研究。主持国家自然科学基金、教育部高校博士点基金、辽宁省教育厅基金、沈阳市科技厅基金、博士后基金、校青年基金等项目; 参加国家自然科学基金、教育部基金、辽宁省科技厅基金等多个项目。获辽宁省教育厅科研成果奖2项, 辽宁省自然科学学术成果二等奖1项、三等奖3项。发表科研论文50余篇, 主编教材1部, 副主编教材2部, 参编21世纪教材和国家“十一五重点建设教材”3部及其他教材多部。

II 学习和工作经历

学习经历

1992.09 - 1996.07 东北师范大学生命科学学院, 本科生

1996.09 - 1999.07 东北师范大学细胞与遗传研究所, 硕士研究生

2001.09 - 2005.06 沈阳农业大学园艺学院, 博士研究生

2008.06 - 2012.04 沈阳农业大学农学院, 博士后

工作经历

1999.07 - 2001.07 沈阳农业大学生物科技学院, 助教

2001.07 - 2006.07 沈阳农业大学生物科技学院, 讲师

2006.07 - 沈阳农业大学生物科技学院, 副教授, 硕士生导师

III 奖励和荣誉

1.发明专利(专利号: ZL2014 1 0572733.2): 一种混合菌种固态发酵制备米糠活性肽的方法, 2019

中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物学专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

世界大学科研机构排行榜 2788条

- 1 哈佛大学-微生物学
- 1 哈佛大学-分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学-神经科学与行为科学
- 1 马普学会-植物学与动物学
- 1 哈佛大学-生物学与生物化学

中国大学排行榜 924条

- 1 中国农业大学生物技术专业
- 1 东南大学生物工程专业
- 1 中山大学生物科学专业
- 1 中国农业大学动物科学专业
- 1 华东师范大学生态学专业

人物 248篇

- 沈阳农业大学生物科学技术学院孙...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...
- 沈阳农业大学生物科学技术学院硕...

课件 200篇

- 江西农业工程职业学院植物及植物...
- 江西农业工程职业学院植物及植物...
- 江西农业工程职业学院植物及植物...
- 江西农业工程职业学院植物及植物...
- 江西农业工程职业学院植物及植物...

研招资料 322篇

- 西南林业大学2021年博士研究生招...
- 沈阳农业大学2021年硕士研究生入...
- 上海应用技术大学2021年硕士研究...
- 塔里木大学2021年硕士研究生入学...
- 湖南农业大学2021年硕士研究生自...

知识要闻 208篇

- 水稻OsOR基因调控类胡萝卜素累积...
- 宁夏农林科学院荒漠所承担的“外...
- 中国科学院华南植物园生态与环境...
- 中国农业科学院烟草研究所等揭示...
- 浙江师范大学生化学院植物水分子...

2.以“优质资源共享”和“创新能力培养”为导向的植物生理学精品课程建设及教学改革研究 获得校级教育教学成果二等奖, 2016

3.省级教育教改研究项目成果奖: 基于省级精品资源共享课下的植物生理学翻转课堂教学模式研究2017

4.负责的《细胞生物学》课程获校品牌专业骨干课, 2019年

5.负责的《细胞生物学》课程获校精品课, 2012年; 2017年

6.主讲的《植物生理学》课程获省资源共享课, 2012年

7.指导的大学生科技创新课题获校三等奖, 2012年

8.论文“弱光胁迫对不同生育期番茄光合特性的影响”获辽宁省自然科学学术成果三等奖, 2011年

9.指导的本科毕业论文“纳米羟基磷灰石聚酰胺66的制备及其性质分析”被评为校优秀论文三等奖, 2010年

10.主持的课题“番茄耐弱光特性和生理机制研究”获辽宁省教育厅科研成果奖, 2008年

11.参加的校教改课题“植物生理过程计算机模拟教学研究”获校教育教学成果三等奖, 2008年

12.论文“弱光环境下番茄幼苗需光特性的变化”获辽宁省自然科学学术成果三等奖, 2008年

13.论文“不同弱光环境下番茄幼苗叶绿素和可溶性蛋白含量的变化”获辽宁省自然科学学术成果三等奖, 2007年

14.论文“弱光对番茄生长发育及产量的影响”获辽宁省自然科学学术成果二等奖, 2006年

15.参与的课题“玉米高氮效率的生理生化基础及其遗传规律”获辽宁省教育厅科研成果奖, 2006年

16.指导的本科毕业论文《弱光处理对苗期番茄保护酶活性影响的研究》, 获校优秀论文三等奖, 2004年

IV 科研项目

1.国家自然科学基金项目: 光强对植物C4光合途径形成的调节功能和作用机制研究 (31201141), 2013-2015, 24万; 主持

2.教育部高校博士学科点专项基金项目: 玉米叶片维管束鞘细胞叶绿体分化的蛋白质组学研究 (20102103120001), 2011-2013, 3.6万, 主持

3.沈阳市科技计划项目: 设施番茄对变动光强的响应和适应机制研究 (F11-264-1-28), 2011-2013, 8万, 主持

4.国家自然科学基金面上项目: 拟南芥AtSUC家族冗余成员对逆境的响应及调节机制研究 (31070225), 2011-2013, 32万, 本人排名第2

5.教育部高校博士学科点专项基金项目: 水稻叶肉细胞叶绿体光反应活性与叶绿体功能分化及C4光合循环的关系研究 (20102103110001), 2011-2013, 6万, 本人排名第5

6.辽宁省科技厅科技攻关项目子课题: 水稻高光效生物育种技术研究, 2010-2013, 6万, 主持

7.教育部博士点基金项目: 在拟南芥蔗糖运输中AtSUC基因家族成员的协同效应及机制研究 (200801570005), 2009.1-2011.12, 本人排名第5

8.辽宁省科技厅科技攻关项目子课题: 玉米叶片发育过程中光合碳同化途径形成的研究, 2008.1-2010.12, 主持人

9.辽宁省科技厅科技攻关项目: 玉米、水稻、大豆生物育种技术研究 (2008208001), 2008.1-2010.12, 本人排名第7

10.辽宁省教育厅高校科研计划项目: 玉米C4光合关键酶基因PEPC和PPDK转化北方粳稻的研究, 2008.1-2010.12, 本人排名第7

11.省教育厅课题: 番茄耐弱光特性和生理机制研究 (20040321), 2005-2007, 主持

12.校青年科研基金项目: 番茄耐弱光的基因型分化特性和生理机制研究 (200203), 2002-2004, 主持

V 发表的学术论文(*通讯作者)

1.朱延姝, 李涵, 孔馨樱, 崔震海, 张立军, 张敖, 樊金娟, 阮燕晔.不同环境下中国主要玉米自交系叶片叶绿素衰减速率特性研究.沈阳农业大学学报, 2018,49 (3) :342-347

2.朱延姝,孔馨樱,李涵,李丹,党冬冬,张敖,阮燕晔,崔震海.中国骨干玉米自交系气生根发生时间和抗穿刺强度差异分析.新疆农业大学学报 2017,40(6):397-402

国际动态 14篇

俄罗斯否定叶绿体起源于细菌的假说
Plant physiology will be major co...
Ooh That Smell:Plants Use Emissi...
韩国开发出人工光合作用技术 可借...
药物运送新突破: 能够将药物运送...

会议中心 48篇

中国植物生理与植物分子生物学...
2020年全国植物生物学大会第一轮...
第六届京津冀植物生理与分子生物...
南开大学举办纪念著名植物生理学...
内蒙古大学承办的《植物学报》第...

学术指南 64篇

中国农业大学植物生理学与生物化...
中国农业大学植物生理学与生物化...
中国农业大学植物生理学与生物化...
中国农业大学植物生理学与生物化...
山东农业大学近十年植物与动物科...

学术站点 41篇

山东省逆境植物重点实验室
扬州大学生物科学与技术学院植物...
扬州大学生物科学与技术学院植物...
贵州大学生理学博士点
美国植物生理学家协会 (The Amer...

- 3.Yanye Ruan, Xiaoyang Li, Yanpeng Wang, Siqi Jiang, Bo Song, Zhiyou Guo, Ao Zhang, Qi Qi,Lijun Zhang, Jinjuan Fan, Yixin Guan, Zhenhai Cui, Yanshu Zhu*.Photoinhibition of leaves with different photosynthetic carbon assimilation characteristics in maize(zea mays). American journal of plant sciences,2017,8:328-339
- 4.Zhenhai Cui,Ao Zhang, Ziling Hu,Lijun Zhang, Jinjuan Fan, Yanshu Zhu, Kai Hu,Yanye Ruan,Yixin Guan. Different effects of malate on the activities of photosystem II in detached leaves of maize and tobacco. American journal of plant sciences,2015,6,1734-1741
- 5.Zhenhai Cui, Yue Nian, Ao Zhang, Jian Zhang, Yanshu Zhu, Yanye Ruan, Jinjuan Fan, Lijun Zhang. Exogenous malate application inhibits the photochemical activity of photosystem II in rice leaves. International journal of agriculture and biology, 2015,17(6):1265-1269
- 6.朱延姝,白春梦,崔震海,樊金娟,阮燕晔,张立军.黄顶菊幼苗不同叶位叶片显微结构和羧化酶活性研究.西南农业学报,2014,27(1):303-306
- 7.姜雯宇,李智,张红亮,张福珍,郭丽丽,朱延姝*.光强对玉米幼苗不同叶位叶片花环结构的影响.河南农业科学,2013,42(2):34-37
- 8.朱延姝,郭丽丽,崔震海,胡凯,樊金娟,阮燕晔,张立军.光强对玉米幼苗不同叶位叶片叶绿素荧光参数的影响.吉林农业科学,2013,38(4):1-4,14
- 9.朱延姝,王茜,樊金娟,阮燕晔,崔震海,胡凯,张立军.田间和温室环境中玉米幼苗叶片显微结构变化规律研究.西南农业学报,2012,25(3):813-417
- 10.丁锐,朱延姝*,张立军,崔震海,于丽姣.高等植物不同类型细胞的分离.科技通报, 2012,28(1):80-85
- 11.朱延姝,张福珍,樊金娟,阮燕晔,崔震海,胡凯,张立军.玉米幼苗不同叶位叶片叶绿素含量和荧光参数特性研究.西南农业学报,2012,25(2):412-415
- 12.朱延姝,于丽姣,樊金娟,阮燕晔,崔震海,胡凯,汪澈,张立军,王茜,张福珍.玉米幼苗叶片叶绿素荧光参数变化规律研究.河南农业科学,2011,40(6):36-38,42
- 13.Yali Liu, Shuying Han, Yanshu Zhu, Yonggang Li, Xiaojuan Zhu and Guiyun Wang. Adjuvant effect of saponins isolated from the sepal of *Physalis alkekengi* L. var. *francheti* (Mast.) Makino fruit on the immune responses to ovalbumin in mice. *Journal of Medicinal Plants Research*,2011,5(14):3169-3175
- 14.朱延姝,樊金娟,冯辉.弱光胁迫对不同生育期番茄光合特性的影响.应用生态学报,2010, 21(12):1341-1346
- 15.朱延姝,冯辉.弱光对苗期番茄功能叶片生长角度和形态结构的影响.中国农学通报,2010, 26(19):211-215
- 16.朱延姝,冯辉,阮燕晔.弱光对番茄幼苗功能叶片叶绿素荧光参数的影响.北方园艺,2010, (17):1-3
- 17.朱延姝,冯辉,阮燕晔.弱光对番茄幼苗功能叶片CO₂需求特性的影响.西南农业学报,2010, 23(5):1451-1454
- 18.Zhen-hai Cui,Li-jun Zhang,Jin-juan Fan,Yan-ye Ruan,Yan-shu Zhu,Che Wang,Kai Hu. Responses over exogenous malate of the photosystemIIin maize leaves. The 15th international congress of photosynthesis,2010:159
- VI 主讲课程
- 1.研究生 高级植物生理学、细胞生物学研究进展
 - 2.本科生 植物生理学、细胞生物学、细胞生物学与细胞工程、细胞生物学实验
- VII 编写教材
- 1.副主编普通高等教育“十二五”规划教材《植物生理学实验教程》。中国农业大学出版社，2015
 - 2.参编二十一世纪教材和普通高等教育“十一五”国家级规划教材《细胞生物学》（第二版），中国农业出版社，2011
 - 3.参编普通高等教育“十一五”规划教材《植物生理学》（第二版），科学出版社，2011
 - 4.副主编《植物生理学实验技术》，化学工业出版社，2007
 - 5.主编《环境污染与植物功能》，化学工业出版社，2005

6.参编二十一世纪教材《细胞生物学》，中国农业出版社，2003

7.参编《植物生理学实验技术》，辽宁科学技术出版社，2001

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/6/17

引用本文：

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师朱延姝副教授（图）.
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4209558>.
发布时间：2021/6/17. 检索时间：2021/6/19

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn