



www.firstlight.cn

首页 学术站点 知识要闻 国际动态 人物 研招资料 会议中心 学术指南 课件 知识库

人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 理学 >> 生物学 >> 植物学 >> 植物细胞学 >>

沈阳农业大学生物科学技术学院硕士生导师王显玲副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/18

[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] 王显玲, 博士、副教授、硕士生导师, 沈阳农业大学生物科学技术学院。研究兴趣: 细胞骨架在植物细胞形态建成和植物响应非生物胁迫中的作用。以模式植物拟南芥研究材料, 目前主要研究微丝结合蛋白ADF1和ADF9在植物叶片形态建成和植物响应干旱及盐胁迫中的作用。部分奖励与荣誉: 2016年辽宁省百千万人才工程“万层次”人选; 2018年首批辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才; 2019年辽宁省自然科学奖三等奖, 排名第2, 共5人。

[关键词] 王显玲 沈阳农业大学生物科学技术学院 硕士生导师 副教授 细胞骨架 植物细胞



王显玲, 博士、副教授、硕士生导师

沈阳农业大学生物科学技术学院

地址: 沈阳市沈河区东陵路120号, 110866

电话: 024-88487163

E-mail: wangxl100@syau.edu.cn;

wangxl081924@163.com

● 研究兴趣、领域

细胞骨架在植物细胞形态建成和植物响应非生物胁迫中的作用。以模式植物拟南芥研究材料, 目前主要研究微丝结合蛋白ADF1和ADF9在植物叶片形态建成和植物响应干旱及盐胁迫中的作用。

● 学习和工作经历

2004-2008, 黑龙江大学生命科学学院, 本科, 学士

2008-2013, 中国农业大学生物学院, 直博研究生, 博士

2013-2015, 东北师范大学生命科学学院遗传与细胞研究所, 讲师

2015-至今, 沈阳农业大学生物科学技术学院, 副教授, 硕士生导师

● 部分奖励与荣誉

1. 2016年辽宁省百千万人才工程“万层次”人选

2. 2018年首批辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才

3. 2019年辽宁省自然科学奖三等奖, 排名第2, 共5人

● 主要科研项目

1. 生长素合成酶基因YUCCAs参与调控拟南芥下胚轴伸长的机制, 沈阳农业大学引进人才科研启动经费, 经费50万元, 2015.09-2020.04, 项目主持人

2. 盐胁迫下拟南芥微丝解聚因子AtADF1的作用及其机制, 国家自然科学基金青年基金项目, 经费25.2万元, 2016.01-2018.12, 项目主持人

3. 拟南芥微丝解聚因子AtADF1参与盐胁迫调节叶片发育的分子机制, 辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才, 经费50万元, 2019.01-2021.12, 项目主持人

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

课件 10篇

- 绍兴文理学院生命科学院生物学...
- 四川大学药用植物学课件第一章 植...
- 青海师范大学植物学一课件 植物的...
- 山西师范大学生命科学学院植物学...
- 山西师范大学生命科学学院植物学...

研招资料 9篇

- 浙江农林大学林业与生物技术学院2...
- 中南林业科技大学林学院2020年硕...
- 西南林业大学2019年硕士研究生招...
- 河北农业大学2017年硕士初试林业...
- 中国科学院上海生命科学研究院201...

知识要闻 223篇

- 单子叶植物特有基因簇调控水稻免...
- 研究发现影响苜蓿非生物胁迫关键...
- 水稻糊粉层细胞命运决定和营养品...
- 揭示光敏色素互作因子调控胞质分...
- 华中农业大学资源与环境学院生物...

国际动态 16篇

- Even machines need their greens...
- 研究揭示植物维管结构综合表征 (...
- Dueling proteins give shape to p...
- Scientists discover protein that l...
- 俄罗斯采用SCT方法开展植物组织再...

4. 拟南芥微丝结合蛋白AtADF9参与干旱调控叶面积减小的分子机制, 国家自然科学基金面上项目, 直接经费52万元, 2020.01-2023.12, 项目主持人,

• 部分专著和学术论文 (*通讯作者,IF 为发表当年影响因子)

1. Jiejie Li1, Xianling Wang1, Tao Qin1, Yan Zhang1, Xiaomin Liu, Jingbo Sun, Yuan Zhou, Lei Zhu, Ziding Zhang, Ming Yuan, and Tonglin Mao*. (2011). MDP25, a novel calcium regulatory protein, mediates hypocotyl cell elongation by destabilizing cortical microtubules in Arabidopsis. *Plant Cell*, 23: 4411-4427. IF: 9.39

2. Xianling Wang1, Jin Zhang1, Ming Yuan, David W. Ehrhardt, Zhiyong Wang, and Tonglin Mao*. (2012). Arabidopsis MICROTUBULE DESTABILIZING PROTEIN40 is involved in brassinosteroid regulation of hypocotyl elongation. *Plant Cell*, 24:4012-4025. IF: 8.98

3. Limei Zhou, Kaijie Zheng, Xiaoyu Wang, Hainan Tian, Xianling Wang and ShucaiWang*. (2014). Control of trichome formation in Arabidopsis by poplar single repeat R3MYB transcription factors. *Frontiers in Plant Science*. IF: 4.29

4. Xiaoyu Wang1, Xianling Wang1, Qingnan Hu, Xuemei Dai, Hainan Tian, Kaijie Zheng, Xiaoping Wang, Tonglin Mao, Jin-Gui Chen and Shucai Wang*. (2015). Characterization of an activation-tagged mutant uncovers a role of GLABRA2 in anthocyanin biosynthesis in Arabidopsis. *Plant Journal*, 83:300-311. IF: 5.97

5. Hongyan Guo1, Wei Zhang1, Hainan Tian, Kaijie Zheng, Xuemei Dai, Shanda Liu, Qingnan Hu, Xianling Wang, BaoLiu and ShucaiWang*. (2015). An auxin responsive CLE gene regulates shoot apical meristem development in Arabidopsis. *Frontiers in Plant Science*.

6. Shanda Liu, Qingnan Hu, Sha Luo, Qianqian Li, Xiyu Yang, Xianling Wang and Shucai Wang*. (2015). Expression of wild-type PtrIAA14.1, a poplar Aux/IAA gene causes morphological changes in Arabidopsis. *Frontiers in Plant Science*.

7. Hainan Tian, Xianling Wang, Hongyan Guo, Yuxin Cheng, Chunjiang Hou, Jin-Gui Chen and Shucai Wang*. (2017). NTL8 regulates trichome formation in Arabidopsis by directly activating R3 MYB genes. *Plant Physiology*, 174 (4) 2363-2375. IF: 6.4

8. Xianling Wang1, Lu Wang1, Yu Wang1, Huan Liu1, Dan Hu, Ning Zhang, Shaobin Zhang, Huiying Cao, Qijiang Cao, Zhihong Zhang, Shuang Tang, Dandan Song and Che Wang*. (2018). Arabidopsis PCaP2 plays an important role in chilling tolerance and ABA response by activating CBF- and SnRK2-mediated transcriptional regulatory network. *Frontiers in Plant Science*. IF: 4.29

9. Xianling Wang1, Yu Wang1, Lu Wang1, Huan Liu1, Bing Zhang1, Qijiang Cao1, Xinyu Liu, Yanling Lv, Shuangtian Bi, Shaobin Zhang, Ming He, Shuang Tang, Shuo Yao and Che Wang*. (2018). Arabidopsis PCaP2 functions as a linker between ABA and SA signals in plant water deficit tolerance. *Frontiers in Plant Science*. IF: 4.29

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/6/18

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王显玲副教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4209578>.
发布时间: 2021/6/18. 检索时间: 2021/6/19

会议中心 19篇

植物细胞与染色体工程国家重点实...
河南农业大学特聘教授王桂凤做客...
中国科学院遗传与发育生物学研究...
植物细胞与染色体工程国家重点实...
2019年植物受体激酶与细胞信号转...

学术指南 13篇

中国科学院植物研究所发明专利 (...
中国科学院植物研究所发明专利 (...
南京农业大学菊花遗传育种与分子...
广西大学生命科学与技术学院2001...
蛋白质与植物基因研究国家重点实...

学术站点 30篇

蛋白质与植物基因研究国家重点实...
全球产品样本数据库GPD
龙源电子期刊阅览室
超星电子书
Wiley online library电子期刊