



当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

胡秀

2020-05-22 点击: [678]



胡秀 (xiuhu0938@zhku.edu.cn; 554311889@qq.com), 女, 1976年生, 博士, 副教授。1998年本科毕业于四川农业大学果树专业, 2004年硕士毕业于云南农业大学作物遗传育种专业, 2004年7月至2006年9月于西南林业大学园林学院任教, 2009年6月博士毕业于中国科学院华南植物园植物学专业, 2009年7月起于仲恺农业工程学院园艺园林学院任教。2018年5月-2019年5月在英国苏格兰爱丁堡皇家植物园访学。主要研究方向为姜花属的分类及花卉种质创新、园林植物引种区划。

主持国家青年基金、广东省质量技术监督局项目、广东省林业科技创新项目、华苑园林股份有限公司研发项目、恒盛园林绿化有限公司研发项目各1项, 参与广东省农业厅、广东省林业厅、广东省自然科学基金项目各1项(均排名第2)。发表论文30余篇, 其中5篇为SCI收录, 另有3篇为国内权威期刊, 第一作者论文17篇, 通讯作者论文8篇; 获国家发明专利授权4项; 育成姜花属花卉新品种2个(排名第1); 授权国家发明专利4项(均排名第1)。讲授学术型硕士必修课—《高级园林植物分类学》和专业硕士选修课—《植物引种驯化及资源利用》; 讲授“园林”本科专业必修课—《园林树木学》、“园艺”本科专业选修课—《茶文化与茶艺学》。

主持项目

- 2019.6—2021.6: 姜花属特异性优良园林植物种质创新即应用推广, 广州市越秀区科技工业和信息化局科技创新和产业化专项, 2019-GX-007, 经费20万。
- 2018.1—2020.5: 优质稀缺景观树木的快速繁育及一体化工程服务应用技术体系研究, 恒盛园林绿化有限公司, 经费15万。
- 2018.1—2020.12: 姜花属植物花卉新品种选育及推广应用, 华苑园林股份有限公司, 经费10万。
- 2015.1—2017.12: 食用白姜花的安全高效生产技术规程, 广东省农业标准化资金, 经费8万。
- 2012.1—2014.12: 基于GIS的中国姜花属野生植物不同园林配置模式下的适生性区划研究(31100510), 国家自然科学基金, 经费20万元。
- 2011.12—2015.12: 檀香同源四倍体良种选育及高效栽培技术研究及示范, 广东省林业厅, 经费30万元。

参与项目

- 2013.1—2016.12: 高速公路生态景观植物群落构建关键技术研究及示范, 副主持, 广东省林业厅, 经费30万元。
- 2013.1—2015.12: 基于2n雌配子诱导的姜花属种质创新研究, 排名第2, 广东省博士启动基金, 经费3万元。
- 2010.1—2012.12: 姜科优良花卉新品种的初试与示范, 排名第2, 广东省农业厅, 经费15万元。

品种

- 登记姜花属新品种1个: 粤登花2016001, “渐变姜花”
- 审定姜花属新品种1个: 粤审花2018001, “寒月姜花”

授权专利

- 国家发明专利4项:
- ZL201710133885.4, 一种促进鱼木离体快速繁殖的培养基套盒及方法(排名第1)
- ZL201710544482.0, 一种白花龙离体快速繁殖方法(排名第1)
- ZL201710145162.8, 一种促进蕹荷离体快速繁殖的方法(排名第1)
- ZL201510319717.7, 一种促进土沉香离体芽生芽的快速增值方法(排名第1);

获奖

- 2018, 姜科园林花卉新品种研制及产业化关键技术, 广东省科技进步二等奖;
- 2017.5, 姜花属花卉的种质创新及园艺学分类, 第五届中国林学会大会S25树木学分会优秀报告;
- 2016.9.25, 姜科园林植物优良品种选育、应用及推广示范, 中国风景园林学会科技进步奖二等奖(2016-KJ-2-04-R07);
- 2017.06, 园艺专业基于校企协同育人、奖赛促学的实践教学与实践, 第九届教育教学成果奖一等奖, 校级。

成果

- 2019.8.22 “优质稀缺景观树木的快速繁育及丛生大苗培育的关键技术研究”经广东省建筑业协会鉴定委员会鉴定, 达到国内领先;

发表文章

Hu Xiu, Huang Jiaqi, Tan Jiachuan et al. *Heodychium viridibracteatum* X.Hu, a new species from Guangxi Autonomous Region, South China. *Phytokeys*, 2018, (SCI收录)

胡秀, 吴永清, 姬兵兵 等. 姜花新品种‘渐变’. *园艺学报*. 2018, 45(3): 607608.

吴永清, 胡秀 (通讯作者), 梁韩枝等. 观赏植物白花龙的高体快繁条件筛选. *南方农业学报*. 2018, 49 (3): 536-542.

戚甫友, 邱凯, 胡秀 (通讯作者) 等. 广州高校图书馆外环境的比较分析及基于群落优化的改造策略. *河南科技*. 2018, 5: 123-127.

胡秀, 郭微, 吴福川, 等. Maxent 生态学模型在野生植物近自然引种区划中的应用—以红姜花为例. *广西植物*, 2015, 35(3):325-330.

胡秀, 许丽珍, 郭微, 等. 概念图和思维导图在“园林树木学”课程教学中的应用. *中国林业教育*, 2015, 33(1): 71-75.

胡秀, 吴福川, 刘念, 等. 基于MaxEnt生态学模型的檀香(*Santalum album* L.)在中国的潜在种植区预测. *林业科学*.2014, 5(50): 27-33. (EI 收录)

胡秀, 吴福川, 刘念. 中国姜花属十九个分类群的细胞学研究. *广西植物*.2011, 31(2): 175-180.

胡秀, 高丽霞, 刘念, 等. 十六份姜花属花卉种质的SRAP分子标记指纹图谱构建. *北方园艺*, 2011, (10): 114-117.

Hu X, Liu N. *Heodychium menghaiense* (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. *Journal of Systematics and Evolution*. 2010, 48(2): 146-151. (SCI收录)

Hu X, Liu N. *Heodychium longipetalum* (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. *Ann. Bot. Fennici*.2010, 47: 237-239. (SCI收录)

胡秀, 闫建勋, 刘念. 中国姜花属野生花卉的调查与引种研究. *园艺学报*. 2010, 37(4): 643-648.

胡秀, 吴志, 刘念, 等. 基于切花育种的姜花属野生植物观赏价值评价. *北方园艺*. 2010, 9: 90-93.

Gao L X, Liu N, Huang B H, Hu X. Phylogenetic analysis and genetic mapping of Chinese *Heodychium* using SRAP markers. *Scientia Horticulturae*, 2008, 117: 369-377. (SCI收录)

高丽霞, 胡秀, 刘念. 中国姜花属基于SRAP分子标记的聚类分析. *植物分类学报*. 2008, 46 (6): 899-905. (SCI 收录)

胡秀, 郑思乡, 龚润. 离体培养条件下金鱼草四倍体切花的诱导和培育. *云南农业大学学报*. 2004, 19(5): 524-527, 561.

参加会议

- 2017.7, 中国姜花属的分类学修订, 第19界国际植物学大会, 深圳, 深圳市政府、仙湖植物园。
- 2017.5, 姜花属花卉的种质创新及园艺学分类, 第五届中国林学会大会S25树木学分会, 北京, 中国林学会。
- 2013.8 参加在中国兰州举行的中国林学会树木学会议。
- 2009.8 参加在中国科学院西双版纳植物园举行的第三届国际姜科植物研究大会, 分别就《中国姜花属的花卉种质资源》和《姜花属十九个分类群的细胞学研究》研究作口头报告和墙报。

审稿

作为同行评议专家为植物分类学英文期刊《Phytokeys》就姜花属分类学方面的研究论文审稿; 作为同行评议专家为《云南大学学报》和《广西植物》就基于GIS的生态学模型在引种区划方面的研究论文审稿。

进修

- 2016.12 武汉大学, 仲恺农业工程学院骨干教师综合能力提升研修班, 湖北, 武汉。
- 2016.7 中国科学院西双版纳植物园, 空间生态学研修, 云南, 勐腊。