



首页 >> 农学 >> 林业 >> 园林学 >>

北京林业大学园林学院孙丽丹教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2022/4/2

[作者] 北京林业大学园林学院

[单位] 北京林业大学园林学院

[摘要] 姓名: 孙丽丹 职称: 教授 邮箱: sld656@126.com; sunlidan@bjfu.edu.cn 教育经历: 2006年 毕业于河南农业大学, 获学士学位 2009年 毕业于河南农业大学, 获硕士学位 2013年 毕业于北京林业大学, 获博士学位 2015年 美国宾夕法尼亚州立大学, 访问学者

[关键词] 孙丽丹 花卉 种质资源 遗传育种 梅花基因组 分子育种



姓名: 孙丽丹

职称: 教授

邮箱: sld656@126.com; sunlidan@bjfu.edu.cn

教育经历:

2006年 毕业于河南农业大学, 获学士学位

2009年 毕业于河南农业大学, 获硕士学位

2013年 毕业于北京林业大学, 获博士学位

2015年 美国宾夕法尼亚州立大学, 访问学者

职业经历:

2013.07-2016.12 北京林业大学, 讲师

2017.01-2018.09 北京林业大学, 副教授

2018.10至今 北京林业大学, 教授

主讲课程:

本科生课程: 园艺综合实习

研究生课程: 观赏植物组学

研究领域:

花卉种质资源与遗传育种; 梅花基因组与分子育种

社会兼职:

任《Plant Molecular Biology Report》和《Ornamental Plant Research》杂志副主编, 《Frontiers in Genetics》杂志客座主编

学术成果:

代表性论文、著作、成果转化、科研项目等

1. 代表性论文

1) Zhang QX*, Chen WB#, Sun LD#, Zhao FY#, Huang BQ#, Yang WR, Tao Y, Wang J, Yuan ZQ, Fan GY, Xing Z, Han CL, Pan HT, Zhong X, Shi WF, Liang XM, Du DL, Sun FM, Xu ZD, Hao RJ, Lv T, Lv YM, Zheng ZQ, Sun M, Luo L, Cai M, Gao YK, Wang JY, Yin Y, Xu X, Cheng TR*, Wang J*. The genome of Prunus mume. Nature Communications, 2012, 3:1318. (一区; TOP期刊; IF: 12.35) (共同第一作者)

中国研究生教育排行榜 128条

- 1 东北林业大学林木遗传育种专业
- 1 南京林业大学森林保护学专业
- 1 北京林业大学森林经理学专业
- 1 东北林业大学森林培育专业
- 1 北京林业大学园林植物与观赏园...

中国大学排行榜 173条

- 1 南京林业大学园林专业
- 1 东北林业大学林学专业
- 1 北京林业大学森林资源保护与游...
- 2 西北农林科技大学森林资源保护...
- 2 北京林业大学林学专业

人物 486篇

- 北京林业大学园林学院王永沛副教...
- 北京林业大学园林学院王应临副教...
- 北京林业大学园林学院王丹丹副教...
- 北京林业大学园林学院马宝建副教...
- 北京林业大学园林学院马开峰副教...

课件 324篇

- 江西农业工程职业学院园林建筑设...
- 江西农业工程职业学院园林建筑设...
- 江西农业工程职业学院园林建筑设...
- 江西农业工程职业学院园林建筑设...
- 江西农业工程职业学院园林建筑设...

研招资料 768篇

- 中南林业科技大学风景园林学院202...
- 中南林业科技大学风景园林学院202...
- 中南林业科技大学风景园林学院202...
- 沈阳建筑大学建筑学院2021年博士...
- 沈阳建筑大学建筑学院2021年博士...

知识要闻 138篇

- 江苏省农业科学院沭阳县代表团观...
- 国家公园系列国家标准研编项目获...
- 北京林业大学月季科研发团队培育出6...
- 国家三角梅种质资源库在厦门揭牌
- 海峡两岸中国古典园林文化研习营...

国际动态 7篇

- 朱育帆获英国皇家风景园林学会...
- 中国专家孙筱祥获国际风景园林师...
- Go wild in the garden with brand...
- 重庆梅花在中国第十届梅花蜡梅展...
- Australian native flowers meet th...

会议中心 139篇

- 华中农业大学园艺林学学院联合举...
- 森林、树木、农林复合与多样性可...
- 关于召开学会园林生态保护专业委...
- 关于召开2020年中国风景园林教育...
- 关于召开2020年中国风景园林规划...

2) Sun LD, Ye MX, Hao H, Wang NT, Wang YQ, Cheng TR, Zhang QX, Wu RL*. A model framework for identifying genes that guide the evolution of heterochrony. *Molecular Biology Evolution*, 2014, 31: 2238-2247. (一区; TOP期刊; IF: 11.67)

3) Sun LD, Zhu XL, Zhang QX, Wu RL*. A unifying experimental design for dissecting tree genomes. *Trends in Plant Science*, 2015, 20: 473-476. (一区; TOP期刊; IF:12.93)

4) Sun LD, Wu RL*. Mapping complex traits as a dynamic system. *Physics of Life Reviews*, 2015, 13: 155-185. (一区; TOP期刊; IF: 11.03)

5) Sun LD(孙丽丹), Zhu XL, Bo WH, Xu F, Cheng TR, Zhang QX, Wu RL*. An open- pollinated design for mapping imprinting genes in natural populations[J]. *Briefings in Bioinformatics*, 2015, 16: 449-460. (一区; TOP期刊; IF: 6.30)

6) Sun LD, Wang J, Sang MM, Jiang LB, Zhao BY, Cheng TR, Zhang QX, Wu RL*. Landscaping crossover interference across a genome. *Trends in Plant Science*, 2017, 22(10): 894-907. (一区; TOP期刊; IF: 12.15)

7) Zhang QX#, Zhang H#, Sun LD#, Fan G#, Ye MX, Jiang LB, Liu X, Ma KF, Shi CC, Bao F, Guan R, Han Y, Fu YY, Pan HT, Chen ZZ, Li LW, Wang J, Lv MQ, Zheng TC, Yuan CQ, Zhou YZ, Lee SMY, Yan XL, Xu X, Wu RL*, Chen WB*, Cheng TR*. The genetic architecture of floral traits in the woody plant *Prunus mume*. *Nature Communications*, 2018, 9: 1702. (一区; TOP期刊; IF: 12.35) (共同第一作者) .

8) Sun LD, Sang MM, Zheng CF, Wang DY, Cheng TR, Zhang QX, Wu RL*. The genetic architecture of heterochrony as a quantitative trait: lessons from a computational model. *Briefings in Bioinformatics*, 2018, 18(6): 1095. (一区; TOP期刊; IF: 9.10)

9) Sun LD(孙丽丹), Wang J, Zhu XL, Sang MM, Jiang LB, Cheng TR, Zhang QX, Wu RL*. HpQTL: A geometric morphometric platform to compute the genetic architecture of heterophylly [J]. *Briefings in Bioinformatics*, 2018, 19: 603-612. (一区; TOP期刊; IF: 9.10)

10) Jiang LB, Shi HX, Sang MM, Sun LD*(孙丽丹) et al. A computational model for inferring QTL control networks underlying developmental covariation[J]. *Frontiers in Plant Science*, 2020, 10(1557):6. (二区; IF: 5.75)

11) Sun LD, Gan JW, Jiang LB, Wu RL*. Recursive test of Hardy-Weinberg equilibrium in tetraploids. *Trends in Genetics*, 2021, 37(6):504-513. (一区; TOP期刊; IF: 11.64)

12) Sun LD, Dong A, Griffin C, Wu RL*. Statistical mechanics of clock gene networks underlying circadian rhythms. *Applied Physics Reviews*, 2021, 8: 021313. (一区; TOP期刊; IF:19.16)

13) Li MY#, Sang MM#, Wen ZY, Meng J, Cheng TR, Zhang QX, Sun LD*. Mapping floral genetic architecture in *Prunus mume*, an ornamental woody plant. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13:828579. (二区; IF: 5.75)

2.著作

1) 张启翔、马开峰、王佳、王俊、王涛、包菲、邬荣领、孙丽丹、杜栋良、李玉舒、张芹、张曼等 (2018) . 梅花基因组学研究, 中国农业出版社.

2) Zhang QX*, Sun LD(孙丽丹) (2019). The genome of *Prunus mume*. In: *The Prunus mume genome*, edited by Gao ZH. Springer, pp. 31-52.

3) Sun LD(孙丽丹), Jiang LB, Ye MX, Zhu XL, Wang J, Gosik K, Wu RL* (2015). Functional mapping: How to map genes for phenotypic plasticity of development. In: *Evolutionary biology: biodiversity from genotype to phenotype*, edited by P. Pierre. Springer, pp. 3-17.

4) Cao YG, Zhu XL, Wu RL, Sun LD*(孙丽丹) (2019). A geometric morphometrics-based mapping model of leaf shape evolution. In: *Evolution, origin of life, concepts and methods*, edited by P. Pierre. Springer, pp. 161-178.

3.科研项目

1) 国家高层次人才特殊支持计划 (国家“万人计划”) 青年拔尖人才项目, 2022.01-2024.12, 主持。

2) 国家林草局林草科技青年拔尖人才项目, 杏梅类梅花抗寒关键基因挖掘, 2020.08-2024.08, 主持。

- 3) 国家自然科学基金面上项目, 梅花垂枝性状的关联分析及遗传机理解析, 2019.01-2022.12, 主持。
- 4) 北京林业大学青年教师科学研究中长期项目, 四种重要花卉观赏性状遗传解析与高效育种, 2016.01-2020.12, 主持。
- 5) 国家自然科学基金青年基金, 梅花绿萼性状的遗传分析与分子标记定位, 2015.01-2017.12。
- 6) 十三五国家重点研发计划, 主要花卉野生资源精准鉴定及特异性状基因挖掘—子课题, 2018.07-2022.12, 参与。
- 7) 国家现代农业科技城先导技术研究与培育, 基于组学的北京特色花灌木优良新品种培育及应用, 2018.06-2021.05, 参与。
- 8) 国家自然科学基金面上项目, 梅花花香相关BAHD家族基因挖掘及功能分析, 2015.01-2018.12, 参与。
- 9) 国家高技术研究发展计划(863), 花卉、牧草、竹藤功能基因组学研究-梅花功能基因组学研究与应用, 2013.01-2017.12, 参与。

所获荣誉:

教学、科研等各类奖项

1. 孙丽丹 (1/1), 国家高层次人才特殊支持计划(国家“万人计划”)青年拔尖人才, 中央组织部, 2021
2. 孙丽丹 (1/1), 北京林业大学杰出青年人才, 北京林业大学, 2022
3. 孙丽丹 (7/10), 三种特色木本花卉新品种培育与产业升级关键技术, 国家科学技术进步奖二等奖, 中华人民共和国国务院, 2016
4. 孙丽丹 (4/5), 复杂性状功能作图理论, 教育部, 高等学校科学研究优秀成果奖(自然科学奖), 二等奖, 2018
5. 孙丽丹 (4/17), 梅新品种培育与产业升级关键技术及应用, 高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)二等奖, 教育部, 2015
6. 孙丽丹 (4/7), 林木数量性状基因解析理论与方法, 北京市, 北京市科学技术奖, 三等奖, 2017
7. 孙丽丹, Mapping complex traits as a dynamic system, 中国林学会, 第七届梁希青年论文奖一等奖, 2018
8. 孙丽丹, A unifying experimental design for dissecting tree genomes, 梁希青年论文奖二等奖, 中国林学会, 2016
9. 孙丽丹, A model framework for identifying genes that guide the evolution of heterochrony, 中国林学会, 梁希青年论文奖二等奖, 2014
10. 孙丽丹, Landscaping crossover interference across a genome, 中国林学会, 第八届梁希青年论文奖三等奖, 2020
11. 孙丽丹, 北京林业大学科技之星, 北京林业大学, 2017
12. 孙丽丹, A model framework for identifying genes that guide the evolution of heterochrony, 北京林业大学第五届优秀青年学术论文奖一等奖, 北京林业大学, 2016
13. 孙丽丹, 北京林业大学青年科技奖, 北京林业大学, 2013

[原文地址](#)

原文发布时间: 2022/4/2

引用本文:

北京林业大学园林学院. 北京林业大学园林学院孙丽丹教授(图). <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4288804>.
发布时间: 2022/4/2. 检索时间: 2022/4/18