

通知公告

关于2021-2022学年研究生

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 修复生态学教授 > 杜芳

杜芳

发布日期:2020-04-22



杜芳, 教授, 博士生导师。

教育背景

2008 – 2010法国波尔多第一大学, 环境科学 博士
2005 – 2010兰州大学, 生命科学学院 博士
2000 – 2004兰州大学, 生命科学学院 学士

工作经历

2019.1 - 北京林业大学, 教授
2016.01-2018.12 北京林业大学, 副教授
2010.07-2015.12 北京林业大学, 讲师

本科课程

进化生态学导论 (必修)
分子生态学理论与方法 (选修)

研究生课程

分子生态学理论与方法

研究方向

种群遗传学、分子生态学、森林生态学

研究项目

国家自然科学基金面上项目, 气候变化与物种进化历史持续性研究: 以高山栎为例 (41671039), 2017/01–2020/12, 70万元, 项目主持人
国家重点研发计划, 极小种群野生植物回归技术研究及示范, 2016/07-2020/12, 78万元, 专题主持人
北京市科技新星计划B类项目, 京津冀落叶松空间分布格局的分子遗传学基础研究 (2015B024), 2015/01–2017/12, 35万元, 项目主持人
国家自然科学基金项目, 青藏高原草地土壤-植被互馈关系及其空间异质性机理 (41430749), 2015/01–2019/12, 40万元, 专题主持人
北京林业大学青年教师科学研究中长期项目, 东北与华北地区森林生物多样性与生态系统功能研究 (2015ZCQ-LX-03), 2015/10–2020/12, 150万元, 项目主持人
国家自然科学基金青年科学基金项目, 川滇高山栎遗传变异的地理分布规律及其对环境的适应研究 (41201051), 2013/01–2015/12, 30万元, 项目主持人

科研奖励与人才计划

杜芳, 2018年, 北京林业大学科技之星。
杜芳, 2016、2018年, 北京林业大学三八红旗手
杜芳, 2015年, 北京市科技新星。
杜芳 (第四完成人) . 2014年, 教育部自然科学一等奖。
杜芳, 2014年, 2018年, 梁希青年论文三等奖。
杜芳, 2013年, 北京林业大学青年科技奖 (自然科学领域)
杜芳, 2009年, 法国国立农业研究院三大科研进展

发表论文

发表SCI论文20篇, 其中以第一和通讯作者在发表SCI论文18篇, 这些成果均发表在生态和进化领域的旗舰期刊上, 如*Molecular Ecology* (第一作者); *New Phytologist* (第一作者); *Molecular Ecology Resources* (通讯作者); *Journal of Biogeography* (第一和通讯作者, 封面报导); *Tree Genetics & Genomes* (通讯作者); *Annals of Forest Science* (通讯作者) 等上。这些论文根据谷歌学术被引用649次。

25. Zhang, Y., Xu, Y., Chen, H., Wang, L., Yin, K., **Du, F.K.** (通讯作者) (2020). Comparative Genomic Analysis Reveals the Mechanism Driving the Diversification of Plastomic Structure in Taxaceae Species. *Frontiers in Genetics*.
24. Su, J., Yan, Y., Song, J., Li, J., Mao, J. F., Wang, N., Wang, W. T., **Du, F. K.** (通讯作者) 2018. Recent fragmentation may not alter genetic patterns in endangered long-lived species: Evidence from *Taxus cuspidata*. *Frontiers in Plant Science*, 9: 1571.
23. Liu, Y., Li, Y., Song, J., Zhang, R., Yan Y., Wang, Y., **Du, F. K.** (通讯作者) 2018. Geometric morphometric analyses of leaf shapes in two sympatric Chinese oaks: *Quercus dentata* Thunberg and *Quercus aliena* Blume (Fagaceae). *Annals of Forest Science*, 75(4):90.
22. Lyu, J., Song, J., Liu, Y., Wang, Y., Li, J., **Du, F. K.** (通讯作者) 2018. Species boundaries between three sympatric oak species: *Quercus aliena*, *Q. dentata*, and *Q. variabilis* at the northern edge of their distribution in china. *Frontiers in Plant Science*, 9: 414.
21. Yin, K., Zhang, Y., Li, Y., **Du, F. K.** (通讯作者) 2018. Different natural selection pressures on the atp f gene in evergreen sclerophyllous and deciduous oak species: evidence from comparative analysis of the complete chloroplast genome of *Quercus aquifolioides* with other oak species. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(4): 1042.
20. Cui, Y., Li, C., Zhang, Y., Liu, Y., Wang, Y., Li, D., **Du, F. K.** (通讯作者) 2018. The complete chloroplast genome of siebold's magnolia: *magnolia sieboldii*, (magnoliaceae), a highly ornamental species with attractive aromatic flowers. *Conservation Genetics Resources*: 1–3.
19. Zhang, Y., Su, J., Li, J., **Du, F. K.** (通讯作者) 2017. The complete chloroplast genome of a staple food of the giant panda, *Fargesia denudata* (poaceae). *Conservation Genetics Resources*, 9(6): 1–3.
18. **Du, F. K.** (第一作者), Hou, M., Wang, W., Mao, K., Hampe, A. 2017. Phylogeography of *Quercus aquifolioides* provides novel insights into the Neogene history of a major global hotspot of plant diversity in south-west China. *Journal of Biogeography*, 44: 294–307. (封面报道)
17. Lv, Y., Yu, T., Lu, S., Tian, C., Li, J., **Du, F. K.** (通讯作者) 2016. Development of microsatellite markers for *Fargesia denudata* (Poaceae), the staple-food bamboo of the giant panda. *Applications in Plant Sciences*, 4(6): 1600005.
16. Yu, T., Lv, J., Li, J., **Du, F. K.** (通讯作者), Yin, K. 2016. The complete chloroplast genome of the dove tree *Davidia involucrata* (Nyssaceae), a relict species endemic to China. *Conservation Genetics Resources*, 8(3): 263–266.
15. Lu, S., Hou, M., **Du, F. K.** (通讯作者), Li, J., Yin, K. 2015. Complete chloroplast genome of the Oriental white oak: *Quercus aliena* Blume. *Mitochondrial DNA*, 27(4), 1–3.
14. **Du, F. K.** (第一作者), Lang, T., Lu, S., Wang, Y., Li, J., Yin, K. 2015. An improved method for chloroplast genome sequencing in non-model forest tree species. *Tree Genetics and Genomes*, 11(6): 114.
13. Lang, T., Yin, K., Liu, J., Cao, K., Cannon, C. H., **Du, F. K.** (通讯作者) 2014. Protein Domain analysis of genomic sequence data reveals regulation of LRR related domains in plant transpiration in *Ficus*. *PLoS one*, 9(9): e108719.
12. Xu, F., Feng, S., Wu, R., **Du, F. K.** (通讯作者) 2013. Two highly validated SSR multiplexes (8-plex) for Euphrates' poplar, *Populus euphratica* (Salicaceae). *Molecular Ecology Resources*, 13(1): 144–153.
11. Zhao, X., Tong, C., Pang, X., Wang, Z., Guo, Y., **Du, F. K.**, Wu, R. 2011. Functional mapping of ontogeny in flowering plants. *Briefings in Bioinformatics*, 13(3): 317–328.
10. **Du, F. K.** (第一作者), Peng, X. L., Liu, J. Q., Lascoux, M., Hu, F. S., Petit, R. J. 2011. Direction and extent of organelle DNA introgression between two spruce species in the Qinghai-Tibetan Plateau. *New Phytologist*, 192(4): 1024–1033.
9. Wang, J., Abbott, R. J., Peng, Y. L., **Du, F. K.**, Liu, J. 2011. Species delimitation and biogeography of two fir species (*Abies*) in central China: cytoplasmic DNA variation. *Heredity*, 107(4): 362–370.
8. Zhou, Y. F., Abbott, R. J., Jiang, Z. Y., **Du, F. K.**, Milne, R. I., Liu, J. Q. 2010. Gene flow and species delimitation: a case study of two pine species with overlapping distributions in southeast China. *Evolution: International Journal of Organic Evolution*, 64(8): 2342–2352.
7. Xu, T., Abbott, R. J., Milne, R. I., Mao, K., **Du, F. K.**, Wu, G., Ciren, Z., Miehle, G., Liu, J. 2010. Phylogeography and allopatric divergence of cypress species (*Cupressus* L.) in the Qinghai-Tibetan Plateau and adjacent regions. *BMC Evolutionary Biology*, 10(1): 194.
6. **Du, F. K.** (第一作者), Petit, R. J., Liu, J. Q. 2009. More introgression with less gene flow: chloroplast vs. mitochondrial DNA in the *Picea asperata* complex in China, and comparison with other conifers. *Molecular Ecology*, 18(7): 1396–1407.
5. 刘媛, 吕佳, 宋佳, 王玉莹, 王肖静, 杜芳 (通讯作者) . 2017. 基于几何形态测量学的植物鉴定方法. *植物科学学报*, 35(6): 894–899.
4. 宋佳, 侯盟, 鲁四海, 李俊清, 杜芳 (通讯作者) . 2015. 一种基于标志点的叶片几何形态分析方法. *兰州大学学报 (自然科学版)*, 51(5): 705–710.
3. 侯盟, 杜芳 (通讯作者) . 2014. 植物微卫星分子标记中无效等位基因检测方法的比较与应用. *植物分类与资源学报*, 36(6): 723–729.
2. 徐放, 赵舒, 邹荣领, 杜芳 (通讯作者) . 2014. 一种优化的胡杨高效多重 (12重) SSR 体系. *植物分类与资源学报*, 36(3): 365–374.
1. 杜芳 (通讯作者), 徐放. 2012. 基因流介导的种间渐渗与物种界定 (英文) . *植物分类与资源学报*, 34(3): 257–262.

专著

学术兼职与社会服务

2019年至今担任中国植物学会女植物学家分会委员
2018年至今担任国际标类协会分类专委会委员
2018年至今担任北京生态修复协会理事
2015年至今担任北京生态修复协会森林修复委员会秘书
2014.01-2016.12担任教育部创新团队成员

出国经历

2008.1-2010.4 法国农业研究院 学生
2018.8.5– 2018.10.25 日本农林综合研究所 访问学者
2018.10.14– 2018.10.26 美国加利福尼亚大学戴维斯分校 国际标类大会
2019.8.21-2019.9.10 日本农林综合研究所 访问学者

邀请的国外学者

Saneyoshi Ueno, Japan, August, 2013
Jean-Michel Carnus, France, September, 2013
Antoine Kremer, France, May, 2014
Arndt Hapme, France, May, 2014
Jijun Tang, USA, Aug, 2019