

胡陶

来源: 本站原创 作者: 研究生部 发布时间: 2021年03月29日 阅读: 1006 次 字体: **【小】** **【大】**

胡陶, 男, 汉族, 1976年3月生。博士, 副研究员。2009年中国林科院园林植物与观赏园艺专业毕业, 获博士学位。2010年和2013年分别赴美国得克萨斯农工大学和德国哥廷根大学开展植物遗传育种与分子生物学技术交流学习。现任园林花卉与景观研究所副所长。

2009年以来致力于竹藤花卉及园林植物遗传育种研究, 主要从事竹藤花卉种质资源保存保育、分子育种与航天和诱变育种工作。先后主持国家自然科学基金面上项目、“十四五”国家重点研发计划、基本科研业务费专项等10多项, 参与国家林业公益性行业科研专项重大项目“毛竹基因组测序研究”和“十二五”国家科技支撑计划等多个科研项目, 在国家核心期刊上发表学术论文10余篇, 获得专利和软件著作权5项。参编《中国近现代园林史》学术专著1部。获得梁希林业科学技术奖自然科学奖一等奖奖励1项(省部级, 2020年)。现任全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC282)副秘书长、中国林学会国家公园分会理事、中国花卉协会花卉与景观分会副会长。

目前在研课题有:

1. “十四五”国家重点研发计划“竹藤航天等诱变育种技术研究”(2021YFD2200505_1)。
2. 国际竹藤中心基本科研业务费学科发展项目“竹藤花卉航天育种试验研究”(1632020001)。
3. 国际竹藤中心基本科研业务费学科发展项目“植物激素调控牡丹开花的分子机理研究”(1632021005)。

近年来发表的主要论文论著如下:

- [1] Keke Fan†, Yanjun Ma†, Yanting Chang, Xiaomeng Hu, Wenbo Zhang, Yayun Deng, Mengsi Xia, Zehui Jiang*, and Tao Hu*. (Cloning and Functional Analysis of NtMYB9 in ‘Jinzhangyintai’ of *Narcissus tazetta* var. *chinensis*. *Horticulturae*, 2022, 8: 528. (SCI)
- [2] Mengsi Xia†, Wenbo Zhang†, Yanting Chang, Yanjun Ma, Yayun Deng, Keke Fan, Xue Zhang, Zehui Jiang*, and Tao Hu*. A Preliminary Investigation on the Functional Validation and Interactions of PoWOX Genes in Peony (*Paeonia ostii*). *Horticulture*, 2022, 8: 266. (SCI)
- [3] Wenbo Zhang†, Tao Hu†, Yanting Chang†, Benhua Fei, Yanjun Ma, Yayun Deng, Mengsi Xia, Keke Fan, Xue Zhang and Zehui Jiang*. Correlation between Genetic Characteristics, Cell Structure and Material Properties of Moso Bamboo (*Phyllostachys edulis* (Carriere) J. Houzeau) in Different Areas of China. *Forests*, 2022, 13, 107. (SCI)
- [4] Yanting Chang†, Tao Hu†, Wenbo Zhang†, Lin Zhou, Yan Wang* & Zehui Jiang*. Transcriptome profiling for floral development in reblooming cultivar ‘High Noon’ of *Paeonia suffruticosa*. *Scientific Data*, 2019, 6: 217. (SCI)
- [5] Wenbo Zhang, Benhua Fei, Andrea Polle, Dejuan Euring, Genlin Tian, Xianghua Yue, Yanting Chang, Zehui Jiang, Tao Hu*. Crystal and Thermal Response of Cellulose Isolation from Bamboo by Two Different Chemical Treatments. *Bioresources*, 2019, 14(2): 3471-3480. (SCI)
- [6] Long Li†, Tao Hu†, Xueping Li, Shaohua Mu, Zhanchao Cheng, Wei Ge, Jian Gao. Genome-wide analysis of shoot growth-associated alternative splicing in moso bamboo. *Molecular Genetics and Genomics*, 2016, 291:1695-1714. (SCI)
- [7] Wei Ge†, Tao Hu†, Jian Gao*, Long Li, Zhanchao Cheng, Zhenhua Peng. Difference of nutritional components between *Phyllostachys edulis* seeds and main grain crops. *Turkish Journal of Biochemistry*, 2016, 41 (5): 331-337. (SCI)
- [8] Wei Ge†, Tao Hu†, Jian Gao*, Xueping Li, Shaohua Mu, Wan Wei and Zhongyuan Sun. Phytoremediation potential of *Pleiochloa fortunei* under lead stress, *Fresenius Environmental Bulletin*, 2014, 23(10a):2531-2540. (SCI)

[9] Zhenhua Peng†, Ying Lu†, Lubin Li†, Qiang Zhao†, Qi Feng†, Zhimin Gao†, Hengyun Lu, Tao Hu, Na Yao, Kunyan Liu, Yan Li, Danlin Fan, Yunli Guo, Wenjun Li, Yiqi Lu, Qijun Weng, Congcong Zhou, Lei Zhang, Tao Huang, Yan Zhao, Chuanrang Zhu, Xinge Liu, Xuewen Yang, Tao Wang, Kun Miao, Caiyun Zhuang, Xiaolu Cao, Wenli Tang, Guanshui Liu, Yingli Liu, Jie Chen, Zhenjing Liu, Licai Yuan, Zhenhua Liu, Xuehui Huang, Tingting Lu, Benhua Fei, Zemin Ning, Bin Han* & Zehui Jiang*. The draft genome of the fast growing non-timber forest species Moso Bamboo (*Phyllostachys heterocycla*), *Nature Genetics*, 2013, 45(4): 456-461. (SCI)

[10] 洪山, 史晓海, 常艳婷, 马艳军, 江泽慧, 胡陶*. 中国水仙的种植传播和意象形成研究. *北京林业大学学报(社会科学版)*, 2020, 19(4): 76-81.

[11] 洪山, 黄彪, 马艳军, 江泽慧, 胡陶*. 文学批评视野下植物在园林意境中的作用——以荷花为例. *中国园林*, 2019, 35: 60-64.

[12] 胡陶, 马艳军, 李雪平等. 毛竹全长LTR逆转座子的鉴定和进化分析, *分子植物育种*, 2014, 12(6): 1265-1274.

[13] 胡陶, 姚娜, 杨学文等. 毛竹萌发种子全长cDNA文库的构建, *安徽农业科学*, 2012, (35): 17007-17010.

[添加收藏]

[打印文章]

上一篇: [陈复明](#) [03-21]

下一篇: [徐晴](#) [03-19]

版权所有 © 2004-2019 国际竹藤中心 技术支持: 国际竹藤中心

地址: 北京市朝阳区望京阜通东大街8号 邮编: 100102 电话: 010-84789999

京ICP备2020039653号  京公网安备11010502032725号



微信公众号