

招聘 | 福建农林大学豆科油料植物遗传与系统生物学 研究中心庄伟建团队诚聘博士后

课题组介绍：福建农林大学豆科油料植物遗传与系统生物学研究中心成立于2020年12月，学科归属福建农林大学农学院，是一个国际化科研平台。聘有多名国内外著名科学家参与合作研究。庄伟建为中心执行主任，二级教授，博导；闽台有害生物生态防控国家重点实验PI，福建农林大学油料作物研究所所长。团队主要从事以花生属基因组进化和系统生物学、栽培种花生起源驯化及全基因组选择育种、花生抗黄曲霉、青枯病遗传及分子机制，花生胚胎及种子发育分子机制研究等。在国际上率先揭示了四倍体栽培种花生复杂基因组序列和精细结构框架 (<http://peanutgr.fafu.edu.cn>)、揭示了豆科植物核型进化、花生起源驯化和分子育种技术及分子细胞生物学等取得重要突破；先后获得福建省科技进步一等奖1项，福建省科技进步二等奖3项。在 Nature Genetics, Plant Biotechnology Journal, Journal of Experimental Botany, Theory and Applied Genetics,等国内外顶级或知名刊物发表学术论文180多篇。

根据课题需要，团队拟招聘博士后2名。

招聘岗位一：生物信息学博士后招聘需求：植物基因组及分子数量遗传研究

应聘条件：1. 具有博士学位，专业包含但不限于生物信息学、计算生物学、统计学和生物学。2. 有较强的编程能力。3. 有代表性学术成果发表于国际重要刊物或有生物信息学工具开发者优先。4. 学术态度严谨，勤于思考，善于团队合作，有良好的沟通能力和中英文科技写作能力。

招聘岗位二：植物功能基因组学博士后招聘需求：植物基因功能研究

应聘条件：1. 具有博士学位，专业包含但不限于分子生物学、植物学、功能基

基因组学等。2. 熟悉常规分子生物学实验和植物转基因、基因编辑等技术。3. 有代表性学术成果发表于国际重要刊物者优先。4. 学术态度严谨，勤于思考，善于团队合作，有良好的沟通能力和中英文科技写作能力。

岗位待遇 1. 博士后待遇

(1) 按照福建农林大学的相关规定提供博士后的工资、福利和绩效待遇；(2) 在站期间享受福建农林大学在站博士后生活补贴 15~25 万元；(3) 博士后人员进站后，可落户校内，配偶及未成年子女可办理随迁入户，享受子女入托入学等相关政策；(4) 博士后在站期间鼓励申报中国博士后基金、国家自然科学基金；项目结题且出站后留榕工作的可认定为福州市后备级高层次人才，业绩突出的可申报福建省高层次 C 类以上人才。

申请方式 申请者请将个人简历（包含教育经历、研究经历、论文发表）、代表作和研究意向以电子邮件形式发送至：weijianz1@163.com，邮件主题和材料压缩文件请注明“姓名+申请博士后”。我们会仔细研究并保密所有申请资料，并在收到申请的 15 天内与初审合格者电话或 E-mail 联系，安排面试；资格审查未通过者，不再另行告知。

代表性论文

1. **Weijian Zhuang***, Hua Chen#, Meng Yang, ..., **Rajeev Varshney***. The Arachis hypogaea genome elucidates legume karyotypes, polyploid evolution and crop domestication. *Nature Genetics*, 2019, 51(5): 865-876.
2. **Weijian Zhuang***, Xiyin Wang, Andrew H. Paterson, Hua Chen, Meng Yang, Chong Zhang, Pengchuan Sun, Yixiong Zheng, Lihui Wang, Wenping Xie, Wenting Chu, Huiwen Fu, **Rajeev K. Varshney***. Colinear gene similarities and repetitive DNA

expansion reveal polyploid *Arachis* origin and novel evolution in plants---Reply to 'Evaluating two different models of peanut's origin'. *Nature Genetics*, 2020, <http://dx.doi.org/10.1038/s41588-020-0627-0>.

3. Chen Hua, Zhang Chong, Cai Tiecheng, Deng Ye, ..., **Rajeev K. Varshney***, **Zhuang Weijian***. Identification of low Ca²⁺ stress induced embryo apoptosis response genes in *Arachis hypogaea* by SSH associated library lift (*SSHaLL*) . *Plant Biotechnology Journal*, 2016, 14(2): 682-698.

4. Zhang Chong, Chen Hua, Cai Tiecheng, ..., **Weijian Zhuang***. Overexpression of a novel peanut NBS-LRR gene *AhRRS5* enhances disease resistance to *Ralstonia solanacearum* in tobacco[J]. *Plant biotechnology journal*, 2017, 15(1): 39-55.

5. Chen Hua, Yang Qiang, Chen Kun, Zhao Shanshan, Zhang Chong, Pan Ronglong., Cai Tiecheng., Deng Ye, Wang Xingjun, Chen Yuting, Chu Wenting, Xie Wenping, **Zhuang Weijian***.(2019). Integrated microRNA and transcriptome profiling reveals a miRNA-mediated regulatory network of embryo abortion under calcium deficiency in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *BMC Genomics*, 20(1), 392.

6. Chong Zhang, Hua Chen, Rui-Rong Zhuang, Yu-Ting Chen, Ye Deng, Tie-Cheng Cai, Shuai-Yin Wang, Qin-Zheng Liu, Rong-Hua Tang, Shi-Hua Shan, Rong-Long Pan, Li-Song Chen and **Wei-Jian Zhuang***. Overexpression of the peanut CLAVATA1-like leucine-rich repeat receptor-like kinase *AhRLK1*, confers increased resistance to bacterial wilt in tobacco. *Journal of Experiment Botany*, 2019, 70(19):5407-5421.

7. Shahid Ali Khan, Hua Chen, Ye Deng, Yuhua Chen, Chong Zhang, Tiecheng Cai, Niaz Ali, Gandeka Mamadou, Dongyang Xie, Meng Yang, Baozhu Guo, **Rajeev K**

Varshney and **Weijian Zhuang***. High-density SNP map facilitates fine mapping of QTLs and candidate genes discovery for *Aspergillus flavus* resistance in peanut (*Arachis hypogaea*). *Theory and Applied Genetics*, 2020, 133: 2239–2257.

8. Manish K Pandey, Arun K Pandey, Rakesh Kumar, Victor Nwosu, Baozhu Guo, Graeme Wright, Ramesh S. Bhat, Xiaoping Chen, Sandip K. Bera, Mei Yuan, Huifang Jiang, Issa Faye, Thankappan Radhakrishnan, Xingjun Wang, Xuanqiang Liang, Boshou Liao, Xinyou Zhang, **Rajeev K Varshney***, **Weijian Zhuang***. Translational genomics for achieving higher genetic gains in post-genome era in groundnut. *Theory and Applied Genetics*, 2020, 133: 1679–1702.