

附件

中国茶叶学会

第九届中国科协青年人才托举工程申请人信息表

一、基本情况

姓名	王鹏杰	性别	男	
出生日期	1993年5月19日	民族	汉族	
职称	教授	党派	中共党员	
学历	博士研究生	研究领域	茶树遗传育种与品质化学	
学位	农学博士	手机		
邮箱	wpjtea@163.com	身份证号		
工作单位及职务	西北农林科技大学 青年教授			
通信地址	陕西省杨陵区西农路22号西北农林科技大学			
社会任职	Beverage Plant Research期刊青年编委			
学术简历（从大学填起，包括国外学历）				
起止年月	校（院）及系名称	专业	学历/学位	
2012年9月-2016年6月	福建农林大学园艺学院茶学系	茶学	本科/学士	
2016年9月-2021年6月	福建农林大学园艺学院茶学系	茶学	研究生/博士	

主要经历（毕业以后从事科技或管理工作的经历）						
起止年月	工作单位及部门				职务/职称	
2021年8月-2023年5月	中国农业科学院农业基因组研究所				博士后/助理研究员	
2023年6月-至今	西北农林科技大学园艺学院茶学系				青年教授/教授	
重要科技奖项情况（获奖情况、发明专利等，不超过4项）						
序号	获奖时间	奖项名称/专利名称			奖励等级、排名	
1	2023年3月	中国农业科学院优秀博士后			院级，排名第一	
2	2022年11月	福建省优秀博士学位论文			省级，排名第一	
3	2022年12月	第十五届福建省自然科学优秀学术论文三等奖			省级，排名第一	
发表论文、专著的情况（限填有代表性的论文和著作，不超过5项）						
序号	论文、论著名称	年份	排名	发表刊物或出版社名称	是否被三大检索收录	被引用次数
1	Genetic basis of high aroma and stress tolerance in the oolong tea cultivar genome	2021年	1/16	Horticulture Research	是	65
2	Allele-specific expression and chromatin accessibility contribute to heterosis in tea plants (<i>Camellia sinensis</i>)	2022年	1/11	Plant Journal	是	8

3	Changes in non-volatile and volatile metabolites associated with heterosis in tea plants (<i>Camellia sinensis</i>)	2021年	1/7	Journal of Agricultural and Food Chemistry	是	15
4	Genomes of single- and double-petal jasmines (<i>Jasminum sambac</i>) provide insights into their divergence time and structural variations	2022年	1/16	Plant Biotechnology Journal	是	8
5	Chromatin accessibility and translational landscapes of tea plants under chilling stress	2021年	1/10	Horticulture Research	是	28

二、主要科研工作及业绩简介

主要科研工作及业绩简介（限300字以内）
<p>王鹏杰，教授，博士生导师，主要从事茶树遗传育种与茶叶品质化学研究。先后获得国家自然科学青年基金、博士后面项目、中国农业科学院优农计划重点资助，作为第一作者在Plant Journal、Plant Biotechnology Journal、Horticulture Research等期刊发表论文多篇。围绕茶树杂种优势开展系列研究，组装乌龙茶育种核心亲本‘黄棧’的高质量二倍体和分型基因组，解析其品种高香特性的基因组基础，发现乌龙茶优质杂交种大部分萜烯类、生物碱类、单宁类、有机酸类和核苷酸类代谢物在杂交种中显著高于亲本，揭示了茶树杂种优势代谢物形成的等位基因与染色质可及性调控机制，筛选对萜烯类挥发物与嘌呤生物碱造成杂种优势的候选优势等位，为利用杂种优势效应培育高香优质的茶树杂交品种奠定基础。</p>

三、未来三年研究计划

未来三年的主要规划与目标（限300字以内）

申请人依托国家自然科学基金与西北农林科技大学支持经费（100万元），从3个方向继续挖掘茶树杂种优势的形成与调控机制：

1. 陕西省核心茶树品种‘陕茶一号’优质遗传基因解析，开展‘陕茶一号’特异亲本选配和杂交工作，挖掘优质遗传基因与其对杂种优势的贡献。

2. 高香茶树杂交群体的杂种优势遗传机制分析，与中茶所专家课题组合作，挖掘已构建的高香型茶树‘黄桢’与‘金萱’杂交群体潜在的杂种优势调控机制。

3. 基于茶树分型基因组的杂种优势三维调控研究：构建优质茶树杂交种的分型基因组，分析优势代谢物的亲本等位基因与染色质三维调控机制。

申请人将积极参加茶学青年科学家论坛、全国茶树生物学大会等学术会议进行交流学习，预期未来三年在茶树杂种优势研究领域取得良好进展。

四、个人诚信申报承诺书

个人诚信申报承诺书

作为第九届中国科协青年人才托举工程项目申请人,本人郑重承诺:

1.本人已认真阅读并知晓《中国科协办公厅关于开展第九届中国科协青年人才托举工程项目被托举人遴选工作的通知》中对资助对象的有关规定。

2.本人未入选人力资源和社会保障部博士后创新人才支持计划、留学回国人员创业启动支持计划和其他国家级人才计划。

3.如本人同期申报并入选人力资源和社会保障部博士后创新人才支持计划、留学回国人员创业启动支持计划和其他国家级人才计划,将主动选择其一,并及时反馈。

4.本人对以上内容及全部附件材料的客观性和真实性负责,无不实或涉密内容。

承诺人签字:

年 月 日

五、所在单位人事部门意见

人事部门负责人签字：

单位人事部门盖章

年 月 日

六、推荐渠道意见

专家推荐	专家信息及推荐意见	
	专家1	工作单位及职务/职称
	专家2
	专家3
	<p style="text-align: center;">推荐专家1签字</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	
	<p style="text-align: center;">推荐专家2签字</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	
<p style="text-align: center;">推荐专家3签字</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
机构推荐	机构信息及推荐意见	
	机构全称	西北农林科技大学
	推荐意见	<p style="text-align: center;">王鹏杰教授在茶树杂种优势研究领域取得系统性进展，获得多项科研资助，同意推荐。</p> <p style="text-align: center;">单位公章： 年 月 日</p>