

农业资源研究中心研究人员岗位应聘申请表

姓名	王根平	性别	男	党派	中共党员	
出生日期	1983. 01. 20	参加工作时间				
毕业院校	西北农林科技大学	毕业时间		2015年6月		
		出站时间		2015年6月		
学历	博士研究生	学位	博士	所学专业	作物遗传育种	
现工作/博士后单位						
现职务/职称			任职时间			
外语语种和水平	CET-6			与本所有无亲属关系	无	
配偶情况	姓名	降彦苗		工作地点		
	工作性质	博士	2015.6月毕业	户口所在地	非正式：陕西咸阳 正式：河北邢台	
E-mail	Wang521wgp@163.com			联系电话	18792481179	
户口所在地	正式户口所在地			山西吕梁		
	非正式户口所在地（学生或博士后）			陕西咸阳		
应聘岗位	研究人员					

一、学习进修经历（大学填起，研究生阶段注明指导教师）

2004.9 ~ 2008.7 西北农林科技大学 农学院 种子科学与工程专业 获农学学士学位；

2008.9 ~ 至今 西北农林科技大学 农学院 作物遗传育种专业 硕博连读，导师王成社教授；

其中：

2009.7 ~ 至今 中国农业科学院作物科学研究所夏兰琴研究员课题组联合培养，主要课题为农杆菌介导的小麦安全转基因技术体系的建立及应用、抗草甘膦小麦种质的创制和农杆菌介导的转[反]-β-法尼烯（EβF）合成酶基因烟草的抗蚜研究。指导老师夏兰琴研究员。

二、工作经历（含工作时间、单位名称及任职情况等）

无

三、代表性研究工作或学位论文工作介绍（含参加/承担项目、研究基础、取得成果等）

研究工作及取得成果：

博士期间主要课题为农杆菌介导的双元载体共转化法产生无标记转基因小麦体系的建立及应用。构建了可用于产生无标转基因植株的系列载体，并选用其中 5 对载体组合转化四倍体小麦，综合比较了 5 对载体组合的转化效率及产生无标记转基因植株的效率，获得了最佳组合载体；另外，将从细菌中分离的草甘膦抗性基因，按小麦密码子人工优化后，作为标记基因引入该系列载体转化小麦，建立了草甘膦为筛选标记时的小麦转化体系，并获得了草甘膦抗性植株；此外，E β F 是蚜虫报警信息素的主要成分，可趋避蚜虫吸引蚜虫天敌。利用小麦中分离的叶绿体前导肽将从黄花蒿中分离的[反]- β -法尼烯（E β F）合成酶导入烟草叶绿体，研究了转基因植株对蚜虫和天敌行为的影响，实验结果表明，转基因植株可释放 EBF 并对蚜虫有一定的作用和吸引天敌。为在其它农作物如小麦等中的应用提供了新的思路和基础研究。

承担或参与项目：

- 1、精准高效小麦转化技术研究发展计划（中国农业部、国家自然科学基金）项目（2014ZX08010-006、31171618、31371702）
- 2、抗虫转基因小麦基础研究发展计划（中国农业部、国家自然科学基金）项目（2014ZX0800201B、31171618、31371702）
- 3、国家重点基础研究发展计划(973 计划)(2009CB118305)

四、获得的科技/荣誉奖励及研究成果情况（代表性研究论文、专利、获奖等，标注排名）

论文、专利、奖励：

已发表文章：

1. **Gen-ping Wang**, Xiu-dao Yu, Jia Fan, Cheng-She Wang, Lan-Qin Xia. Expressing an E-(β)-Farnesene synthase in the chloroplast of tobacco affect the preference of green peach aphid and its parasitoid. *Journal of Integrative Plant Biology*. 2014, doi: 10.1111/jipb.12319 (online)
2. Xiudao Yu, **Genping Wang**, Siliang Huang, Youzhi Ma, Lanqin Xia. Engineering plants for aphid-resistance: current status and future perspectives. *Theoretical and Applied Genetics*. 2014, 127(10): 2065-2083
3. **王根平**, 杜文明, 夏兰琴. 植物安全转基因技术研究现状与展望. *中国农业科学*. 2014, 47(5): 823-843
4. **王根平**, 毕慧慧, 孙永伟, 王成社, 夏兰琴. 红粒小麦 Tamyb10 单倍型检测及其与穗发芽抗性的关系. *作物学报*. 2014, 40(6): 984-993
5. Xiu-dao Yu, Yong-jun Zhang, You-zhi Ma, Zhao-shi Xu, **Gen-ping Wang**, Lan-qin Xia. Expression of an (E)- β -farnesene synthase gene from Asian Peppermint in tobacco affected aphid infestation. *The Crop Journal*, 2013, 1:50-60
6. Xiu-dao Yu, Huw D Jones, You-zhi Ma, **Gen-Ping Wang**, Zhao-Shi Xu, Bao-Ming Zhang, Yong-Jun Zhang, Guang-Wei Ren, John Pickett, Lan-qin Xia. (E)- β -Farnesene synthase

genes affect aphid (*Myzus persicae*) infestation in tobacco (*Nicotiana tabacum*). *Functional & Integrative Genomics*, 2012, 12:207-213

7. 毕惠惠, **王根平**, 王成社, 夏兰琴. 单子叶植物 RNA 干扰和过表达 Gateway 载体的构建. *植物遗传资源学报*. 2013, 14(1):115-123
8. 曹颖妮, 胡卫国, **王根平**, 刘录祥, 王成社. 糯性和非糯性小麦灌浆期胚乳直/支链淀粉积累及其相关酶活性研究. *西北植物学报*, 2010, 10:1995-2001

待发表文章：

1. **Gen-ping Wang**, Huw D Jones, Xiu-dao Yu, Yong-Wei Sun, Wen-Ming Du, You-Zhi Ma, Cheng-She Wang, Lan-Qin Xia. Generation of marker- and backbone-free transgenic wheat plants via *Agrobacterium*-mediated transformation by using a modified pCLEAN binary vector system.(稿件修改中, 拟投稿)
2. **Genping Wang**, Min Lin, Yong-Wei Sun, Wei Lu, Cheng-She Wang, Lan-Qin Xia. An optimization glyphosate resistance gene, *GR79m*, as a selected marker for using wheat transformation. (实验已完, 写稿中)

受理专利：

1. 夏兰琴, **王根平**, 杜文明, 孙永伟. 用于获得无标记转基因植物的农杆菌专用载体组合物及其应用。(CN201410160245.0)
2. 夏兰琴, **王根平**, 杜文明, 孙永伟. 一种用于获得无标记转基因植物的农杆菌转化载体组合物及其应用。(CN201410160278.5)
3. 夏兰琴, **王根平**, 林敏, 陆伟. 抗草甘膦基因、专用表达载体及其在获得抗草甘膦转基因小麦中的应用。(CN201410250631)

所获奖励：

2009 年研究生就读期间曾获得校“优秀研究生”荣誉称号。

五、提供两或三位同行具有高级职称推荐人的联系方式（姓名、职务、电话和邮箱地址）

姓名	职务	电话	邮箱
王成社	教授	13992861692	wangcs2008@126.com
夏兰琴	研究员	13718265818	xialanqin@caas.cn

六、应聘岗位陈述（对岗位的认识、研究兴趣、应聘理由及优势、工作设想和其它说明）：

岗位的认识：负责或协助课题组交给的日常工作；在课题组研究方向下，结合自身特长能够独立开展并完成课题组交给的项目和任务；能够独立撰写中英文论文；协助课题或独立申请科研基金；协助或指导课题组学生展开实验。

研究兴趣：对小麦抗旱水分高效利用育种方研究很感兴趣。小麦是我国重要的粮食作

物之一，随着气候变化，干旱胁迫及水资源缺乏严重影响小麦产量，研究或培育抗旱小麦品种或提高小麦水分高效利用对小麦生产具有重要意义。发掘和利用抗旱种质资源或抗旱相关基因，在分子水平研究抗旱机理及水分高效利用，是一个很有意义的研究。

应聘理由及优势：熟悉小麦田间种植及育种环节；掌握常规分子实验的操作和技能，如载体构建，基因克隆；原核表达等；熟练使用生物信息学常用软件如 DNAMAN、primer-primer、DNASTAR 等；掌握小麦组织培养流程及基因枪和农杆菌介导的小麦转化；掌握模式植物如烟草的转化；

工作设想：结合实验室现有基础开展小麦抗旱方面研究，发掘和克隆抗旱及水分高效相关基因的克隆，对通过基因转化对所获基因进行功能验证；对已有相关基因进行转化，创制抗旱种质资源；建立适合于本实验室的小麦遗传转化体系。

七、附件：证明能力的：论文、证书影印件、其它材料等（PDF）（见下页）

本人承诺以上情况真实无误，如有虚假，本人愿意承担一切后果。

申请人签名：王根平 填表日期：2014 年 12 月 31 日



学士学位证书

王根平，男，1983年 1 月 20日生。在西北农林科技大学
种子科学与工程 专业完成了本科学习计划，业已
毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 农学
学士学位。



西北农林科技大学

校 长
学位评定委员会主席

孙武学

证书编号: 1071242008000186

二〇〇八年 七 月 一 日

(普通高等教育本科毕业生)

普通高等学校

毕业证书



学生 王根平 性别 男 ， 一九八三年 一 月 二十 日生，于二〇〇四
年 九 月至 二〇〇八年 七 月在本校 种子科学与工程 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 西北农林科技大学

校(院)长:

孙武学

证书编号: 107121200805700186

二〇〇八年 七 月 一 日

大学英语六级考试 成绩报告单



姓名: 王根平
学校: 西北农林科技大学
院(系): 农学院
准考证号: 610060071209728
身份证号: 142302198301203310
考试时间: 2007 年 6 月



总分: 431

听力 (35%)	阅读 (35%)	综合 (10%)	写作和翻译 (20%)
111	208	39	73

成绩单编号: 071261006001060



委托发布单位: 全国大学英语四、六级考试委员会

考委会网址: www.cet.edu.cn

全国计算机等级考试
二级合格证书



王根平 参加 2007 年 4 月全国计算机等级考试
(二级 C), 成绩合格, 特发此证。

证书编号: 24256101187820

身份证号: 142302198301203310

NATIONAL COMPUTER RANK
EXAMINATION CERTIFICATE

This is to certify that the bearer has passed the National
Computer Rank Examination and has achieved the following
grade:

Grade: 2

Language: C

ID Number: 142302198301203310

Certificate Number: 24256101187820

NATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS AUTHORITY
THE MINISTRY OF EDUCATION OF CHINA

教育部考试中心

No. -20- 02380021

荣誉证书

王根平 同学在二〇〇八至二〇〇九学年度中，
被评为优秀研究生，特发此证，以资鼓励。

中共西北农林科技大学委员会
西北农林科技大学
二〇〇九年十二月十六日

