

# 农业资源研究中心农田生态系统水盐运移过程及调控研究 组 岗位应聘申请表

姓名	王金涛	性别	男	党派	中国共产党	
出生日期	1987.07.20	参加工作时间				
毕业院校	中国农业大学	毕业时间		2017年6月		
		出站时间		年 月		
学历	博士研究生	学位	工学博士	所学专业	农业水土工程	
现工作/博士后单位						
现职务/职称		任职时间				
外语语种和水平		英语六级		与本所有无亲属关系		无
配偶情况	姓名	宋娜	工作地点	北京		
	工作性质	私企	户口所在地	中国农业大学		
E-mail	wjt525@126.com		联系电话	18811797685		
户口所在地	正式户口所在地					
	非正式户口所在地（学生或博士后）			中国农业大学		
应聘岗位	农田生态系统水盐运移过程及调控研究组					

## 一、学习进修经历（大学填起，研究生阶段注明指导教师）

2007.09-2011.06 河海大学 农业水利工程专业 本科  
 2011.09-2017.06 中国国农业大学 农业水土工程专业 硕博连读 导师：康绍忠

## 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）

### 博士论文：制种玉米产量形成机理与模型模拟及灌溉制度决策优化

玉米制种是生产高产高抗逆性杂交玉米种子的重要措施，因此制种玉米生产不仅要关注产量，还要保证其籽粒品质。制种玉米灌溉制度不仅关系到制种玉米的产量和品质，还关乎着其在干旱区、半干旱区的可持续发展。本文选取西北旱区制种玉米为研究对象，于2014-2015年在中国农业大学石羊河实验站进行了不同生育期不同程度的水分亏缺试验，于2016年进行了不同授粉量试验，分析了制种玉米耗水规律、开花特性、生物量和产量要素对水分亏缺的响应，建立了不同水分条件下基于开花特性的制种玉米籽粒数预测模型和基于源库比的籽粒重预测模型，构建了考虑制种玉米籽粒数和籽粒重的灌溉制度优化决策方法。

#### 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）

##### 研究论文：

**Jintao Wang**, Ling Tong\*, Shaozhong Kang, Fusheng Li, Xiaotao Zhang, Risheng Ding, Taisheng Du, Sien Li, 2016. Flowering Characteristics and Yield of Maize Inbreds Grown for Hybrid Seed Production under Deficit Irrigation. Crop Science. Accept. (SCI 收录, IF=1.550)

**Jintao Wang**, Xiaotao Zhang, Shaozhong Kang\*, Ling Tong, Risheng Ding, Taisheng Du, Sien Li, 2016. Verification, improvement and application of Flowering Model on maize for seed production under different water conditions in arid region of northwest China. Field Crops Research. Under Review. (SCI 收录, IF=2.927)

**Jintao Wang**, Xiaotao Zhang, Shaozhong Kang\*, Ling Tong, Risheng Ding, Taisheng Du, Sien Li, 2016. Modification of Flowering Model by the flowering characteristics prediction model based on the relative evapotranspiration at the vegetative and flowering stages of the maize for seed production. Field Crops Research. Under Review. (SCI 收录, IF=2.927)

Sien Li, Shaozhong Kang\*, Lu Zhang, Fusheng Li, Xingmei Hao, Samuel Ortega-Farias, Weihua Guo, Shasha Ji, **Jintao Wang**, Xuelian Jiang, 2013. Quantifying the combined effects of climatic, crop and soil factors on surface resistance in a maize field. Journal of Hydrology 489, 124-134. (SCI 收录, IF=3.043)

##### 获奖情况：

农业部作物高效用水武威科学观测实验站优秀管理二等奖  
水利工程系 2015 年度研究生学术论坛二等奖  
中国农业大学博士二等学业奖学金

#### 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）

康绍忠 中国农业水问题研究中心主任 010-62737611 kangsz@cau.edu.cn  
杜太生 中国农业大学水利与土木工程学院副院长 010-62738398 dutaisheng@cau.edu.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）：

土壤盐渍化已成为全球许多干旱、半干旱和滨海地区作物产量下降的主要原因，随着全球气候变暖和变化幅度的加剧，全球土壤盐渍化呈现出全新的态势。2017 年中央一号文件指出强化科技创新驱动，引领现代农业加快发展，加强中低产田改良等科技研发。农田生态系统水盐运移过程及调控研究符合国家的发展战略，是解决我国耕地数量和规模不足，保障国家粮食安全的重要理论基础和举措，对探索缺水盐渍化区农业生态系统管理尤为重要。

农田生态系统的水盐运移过程受地下水、土壤、植物、大气等多种因素的影响，因此在研究水盐运移规律和开展水盐调控的工作时，应综合考虑研究区域的水文、大气、作物生长和土地管理等时空变异特性，开展咸水灌溉试验，开发土壤水盐运移与作物生长过程的耦合模型，并提出地区适宜的水盐调控标准方法和措施。

本人在校期间系统学习了农田水利学、土力学、水力学、土壤水动力学、土壤物理与

作物学基础、喷微灌理论与技术等专业知识。在导师的指导下，独立完成了相关课题的研究，并取得了一定成果。具有模型运行的经验和一定的编程能力。

工作后应在盐渍化区开展田间和区域试验，研究不同淡水和咸水灌溉条件下土壤水盐运移和作物生长规律，以此为基础开发土壤水盐运移和作物生长过程的耦合模型；提出多种水盐调控措施，通过田间和区域试验以及以模型为基础的数值模拟实验，验证调控措施的可行性和地区适宜性；对经过试验检验的水盐调控措施进行大面积的推广示范，进一步观察其调控效果，并根据不足进行改进。

#### **七、附件：证明能力的：论文、证书影印件、其它材料等（PDF）**

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：王金涛

填表日期：2017 年 3 月 27 日

# 论文接受证明:

ScholarOne Manuscripts™ Ling Tong ▾ Instructions & Forms Help Log Out

## Crop Science

# Home **Author** Review

Corresponding Author Dashboard

**Corresponding Author Dashboard**

**5 Manuscripts with Decisions** >

[Start New Submission](#) >

[Legacy Instructions](#) >

[5 Most Recent E-mails](#) >

## Manuscripts with Decisions

ACTION	STATUS	ID	TITLE	SUBMITTED	DECISIONED
	TE: <a href="#">Slafer, Gustavo</a> ED: <a href="#">Warburton, Marilyn</a> ADM: Not Assigned	CROP-2016-10-0868-ORA.R4	Flowering Characteristics and Yield of Maize Inbreds Grown for Hybrid Seed Production under Deficit Irrigation <a href="#">View Submission</a> <a href="#">View Updated Files</a>	22-Mar-2017	25-Mar-2017
	<ul style="list-style-type: none"><li>Accept (25-Mar-2017)</li></ul> <a href="#">view decision letter</a>				
a revision has been submitted (CROP-2016-10-0868-ORA.R4)	TE: <a href="#">Slafer, Gustavo</a> ED: <a href="#">Warburton, Marilyn</a> ADM: Not Assigned	CROP-2016-10-0868-ORA.R3	Flowering Characteristics and Yield of Maize Inbreds Grown for Hybrid Seed Production under Deficit Irrigation <a href="#">View Submission</a>	14-Mar-2017	20-Mar-2017
	<ul style="list-style-type: none"><li>Tentatively acceptable after minor revision (20-Mar-2017)</li><li>a revision has been submitted</li></ul> <a href="#">view decision letter</a>				

本科毕业证书:

普通高等学校

# 毕业证书



学生 王金涛 性别 男, 一九八七年 七月 二十日生, 于 二〇〇七  
年 九月 至 二〇一一年 六月 在本校 农业水利工程

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: 黑龙江大学

校 (院) 长:

王秉

证书编号: 102941201105000563

二〇一一年 六月 廿一日



学士学位证书：



# 学士学位证书

王金涛，男，1987年07月20日生。在 河海大学  
农业水利工程 专业完成了本科学业计划，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 工学  
学士学位。

河海大学

校 长

学位评定委员会主席

证书编号：1029442011000563

(普通高等教育本科毕业生)



二〇一一年六月廿一日





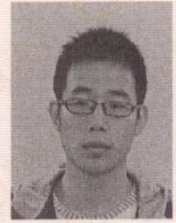


# 研究生成绩单



## 中国农业大学研究生成绩单

China Agricultural University Graduate Student Academic Record



学号: B1310656

专业: 农业水土工程

姓名: 王金涛

导师: 康绍忠

序号	课程编码	课程名称	成绩	学分	学年	学期	备注
1	S001002	数值分析	87	3	2011	秋	
2	S001201	英语(硕一外)	79	3	2011	秋	
3	S001208	科学社会主义理论与实践	86	1	2011	秋	
4	S001209	自然辩证法	83	2	2011	秋	
5	S090101	农业水土工程研究进展	89	2	2011	秋	
6	S090103	土壤水动力学	81	2	2011	秋	
7	S090111	土壤物理与作物学基础	89	2	2011	秋	
8	S090303	生态水文学	90	2	2011	秋	
9	S090605	喷微灌理论与技术	89	2	2011	秋	
10	S432806	农业水土工程设计案例	85	2	2011	秋	
11	71090001	科研诚信与学术规范	90	1	2013	秋	
12	72800002	知识产权保护与利用	90	1	2013	秋	
13	73091701	水利工程专业英语	85	1	2013	秋	
14	73102404	最优化理论	95	2.5	2013	秋	
15	74102403	应用数理统计	82	2.5	2013	秋	
16	91130001	中国马克思主义与当代	94	2	2013	秋	
17	93091701	科学研究方法	94	1	2013	秋	
18	93096601	农业水土工程专论	87	2	2013	秋	
19	94100001	现代数学	92	3	2013	秋	
应修学分: 35			研究生院盖章: 				
已修学分: 37							
GPA: 3.66							

机器号: 东图书研究生成绩单



# 英语等级证书

## 大学英语四级考试 成绩报告单



姓名: 王金涛  
学校: 河海大学  
院(系): 农业工程学院  
准考证号: 320052082104314  
身份证号: 130684198707203297  
考试时间: 2008年12月



总分: 528

听力 (35%)	阅读 (35%)	综合 (10%)	写作和翻译 (20%)
182	201	54	91

成绩单编号: 082132005001410

教育部高等教育司  
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

## 大学英语六级考试 成绩报告单



姓名: 王金涛  
学校: 河海大学  
院(系): 农业工程学院  
准考证号: 320051092204723  
身份证号: 130684198707203297  
考试时间: 2009年12月



总分: 426

听力 (35%)	阅读 (35%)	综合 (10%)	写作和翻译 (20%)
117	166	52	91

成绩单编号: 092232005000459

教育部高等教育司  
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

# 计算机等级证书

河海大学 水利水电学院

2007 级学生 **王金涛** 参加2010年春季  
江苏省高等学校计算机贰级 (Visual Basic) 考试, 达  
到《江苏省高等学校计算机基础知识和应用能力等级  
考试大纲》的要求, 成绩 **合格**, 特授予此证书。

(学校盖钢印处)

填发日期: 2010年5月25日

证书编号: 2010 春 4415300417

查询网址: <http://exam.nju.edu.cn>

江苏省  
高等学校  
计算机等级考试中心



# 获奖证书

