

附件 1

南京农业大学
专业技术岗位聘任申请表
（二、三级岗）

姓 名： 许冬清

所 在 单 位： 农学院

现 岗 位： 四级岗

应 聘 岗 位： 三级岗

南京农业大学人力资源部制

2021 年 12 月 21 日

填写说明

一、申请人填写前应仔细阅读专业技术岗位聘任相关文件，对照申报条件和岗位职责，认真填写。

二、填写要严肃认真、实事求是、文字精炼。

三、申请人仅填写任现岗位以来取得的业绩。

四、申请人取得的各类成果应以南京农业大学为知识产权单位。申请人在学校公派出国期间取得的研究成果，如署名南京农业大学，可以列入。

五、申请书用 A4 纸打印。

一、基本情况

姓 名	许冬清	出生日期	1981.10.03
所属二级学科	作物遗传育种	研究方向	大豆分子遗传育种
最高学位及授予时间	博士，2014 年 11 月	授予单位和专业	瑞典哥德堡大学 植物细胞与分子生物学
现任专业技术岗位及任职时间	四级教授，2018.07		
符合何种二级、三级岗申报条件	获得国家级青年人才；获得省部级人才资助；以通讯作者发表学科排名前 20%SCI 论文 8 篇（6 篇 5Y-IF \geq 9）		

二、近五年教学工作情况

1.授课情况				
起止时间	讲授课程名称及其他教学工作	课程性质	授课对象及人数	本人承担总学时
2020.03-2021.06	遗传学实验	必修课	本科生、85	72
2020.03-2021.11	植物信号转导	教授开放课	本科生、124	36
2021.09-2021.11	Plant Signal Transduction(英文课程)	选修课	留学研究生、13	16
2019.09-2021.11	作物科学前沿	必修课	博士研究生、118	9
2. 指导研究生情况				
指导博士生	毕业人数：0	指导硕士生	毕业人数：1	
	在读人数：3		在读人数：5	

三、近五年主要教学科研业绩

1. 承担项目情况[限填 6 项]					
序号	项目名称	项目来源	起止时间	本人承担经费(万元)	本人排序
1	“国家特支计划（万人计划）”青年拔尖人才	中组部	2021.12-2024.12	120	主持
2	大豆高光效分子遗传和分子机理研究	江苏省自然科学基金-杰出青年基金	2021.09-2024.08	100	主持
3	作物光生物学	江苏省双创人才项目-高校创新类	2020.09-2023.08	50	主持
4	拟南芥光信号调控因子BBX11的作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	2020.01-2024.12	58	主持
5	植物光生物学	南京市留学人员科技创新项	2019.09-2020.08	3	主持

		目 择 优 资 助			
2. 论文、著作等情况 [限填 15 篇（部）] ¹					
序号	论文（论著）题目	类型	刊物名称或出版社，年、卷、页	作者	收录类型 影响因子 / 著 撰 字 数
1	A missense mutation in WRKY32 converts its function from a positive regulator to a repressor of photomorphogenesis	article	New Phytologist 2021, 已接收	Zhou H, Zhu W, Wang X, Bian Y, Jiang Y, Wang L, Yin P, Deng XW*, Xu D*	A 8.14
2	HY5: a pivotal regulator of light-dependent development in higher plants.	review	Frontiers in Plant Science, 2021, 已接收	Xiao Y, Chu L, Zhang Y, Bian Y, Xiao J, Xu D.	A 6.612
3	BBX28/BBX29, HY5 and BBX30/31 form a feedback loop to fine-tune photomorphogenic development	article	Plant Journal 2020, 104(2): 377-390	Song Z, Yan T, Liu J, Bian Y, Heng Y, Lin F, Jiang Y, Deng XW*, Xu D*	A 6.417
4	B-box Proteins: pivotal players in light-mediated development in plants	review	JIPB 2020, 62 (9): 1293-1309.	Song Z, Bian Y, Liu J, Sun Y, Xu D	A 7.061
5	COLD-REGULATED GENE 27 integrates signals from light and circadian rhythm in promoting	article	Plant Cell 2020, 32(10): 3155-3169	Zhu W, Zhou H, Lin F, Zhao X, Jiang Y, Xu D* , Deng XW*	A 12.016

¹列出全部作者，用“#”标明（共同）第一作者，“*”标明（共同）通讯作者。论文类型填写 article, review, letter 等。收录类型填写三类高质量期刊的 A、B、C、D 类，权威、一类、二类或三类刊物。影响因子为发表当年度的 5 年影响因子。

	hypocotyl growth in <i>Arabidopsis</i> .					
6	CBF-phyB-PIF module links light and low temperature signaling.	review	Trends in Plant Science 2020, 25(10):952-954	Xu D* , Deng XW*	A	15.727
7	A positive feedback loop of BBX11-BBX21-HY5 promotes photomorphogenic development in <i>Arabidopsis</i> .	article	<i>Plant Communication</i> , 2020, 1, 100045	Zhao X, Heng Y, Wang X, Deng XW*, Xu D*	B	0
8	COP1- and BBXs-HY5-mediated light signal transduction in plants.	review	New Phytologist 2020, 228(6):1748-1753.	Xu D	A	8.795
9	BBX4, a phyB interacting and -modulated regulator, directly interacts with PIF3 to fine tune red light-mediated photomorphogenesis	article	PNAS 2019, 116(51):26049-26056	Heng Y, Jiang Y, Zhao X, Zhou H, Wang X, Deng XW*, Xu D*	A	10.620
10	COP1 SUPPRESSOR 4 promotes seedling photomorphogenesis by repressing <i>CCA1</i> and <i>PIF4</i> expression in <i>Arabidopsis</i> .	article	PNAS 2018, 115(45):11631-11636	Zhao X, Jiang Y, Li J, Huq E, Chen ZJ, Xu D* , Deng XW*	A	10.620
11	BBX28 negatively regulates photomorphogenesis by repressing the transcription factor HY5 and undergoes COP1-mediated degradation.	article	Plant Cell 2018, 30(9):2006-2019	Lin F, Jiang Y, Li J, Yan T, Fan L, Liang J, Chen ZJ, Xu D* , Deng XW*	A	10.144

12	Multifaceted roles of PIF4 in plants	review	Trends in Plant Science 2018,23(9):749-751	Xu D	A	15. 727
13	The B-box domain protein BBX21 promotes photomorphogenesis	article	Plant Physiology 2018,176(3):2365-2375	Xu D^{#,*} , Jiang Y [#] , Li J, Holm M, Deng XW [*] .		7. 520
14	Phosphorylation and negative regulation of CONSTITUTIVELY PHOTOMORPHOGENICLY 1 by PINOID in <i>Arabidopsis</i> .	article	PNAS 2017,114(25):6617-6622	Lin F [#] , Xu D^{#,*} , Jiang Y [#] , Chen H, Holm M, Fan L, Deng XW [*]	A	10. 359
15	BBX21, an <i>Arabidopsis</i> B-box protein, directly activates HY5 and is targeted by COP1 for 26S proteasome-mediated degradation	article	PNAS 2016,113(27):7655-7660.	Xu D[#] , Jiang Y [#] , Li J, Lin F, Holm M, Deng XW	A	10. 414

3.教学科研成果奖励情况[限 6 项]

序号	成果名称	成果类别（国家、省部级成果奖）	获奖等级	排名	获奖年份

4. 其他成果情况[授权专利、品种审定、新品种权、软件著作权、新装备、国家标准、行业标准、建言资政等及应用情况，限 6 项]

序号	成果名称	成果类别	署名情况	成果应用情况
----	------	------	------	--------

5. 社会服务及贡献情况				
服务时间	服务内容	服务成效/本人作用 (限 100 字)		
2021.06-2024.05	Journal of Plant Physiology	Consulting Reviewer		
2020.09-2022.08	Frontiers in Plant Science	Guest Associate Editor		

四、申请人取得的其他业绩概述及受聘后预期取得成果（500 字以内）

申请人鉴定了一批植物光信号转导途径的关键调控组分，阐明了光信号启动的转录调控网络工作模型，揭示了光信号与生物节律信号的交叉作用机制，证明了光信号转导促进光能利用效率，为作物光生物学包括作物光信号转导和光能高效利用研究提供了理论依据。近5年，申请人以通讯作者（含共同通讯作者）或第一作者（含共同第一作者）发表植物光信号相关学术论文16篇，包括*PNAS*（4篇）、*Plant Cell*（2篇）、*Trends in Plant Science*（2篇）、*Plant Physiology*（2篇）、*New Phytologist*（2篇）、*Plant Journal*（1篇）、*JIPB*（1篇）、*Plant Communications*（1篇）等。申请人的研究成果（Xu et al., 2016, *PNAS*; Lin et al., 2017; *PNAS*; Lin et al., 2018, *Plant Cell*; Heng et al., 2019, *PNAS*）连续4年被《植物学报》中文版收录进“2016、2017、2018、2019年中国植物科学若干领域重要研究进展”。2020年获江苏省“双创人才”高校创新类，2021年获得“国家特支计划（万人计划）”青年拔尖人才和江苏省杰出青年基金项目资助。

大豆是我国供需矛盾最突出的主要作物，近年来对外依存度超过80%，成为我国粮食安全的“卡脖子”问题。针对我国人口多耕地少的现状，选育突破性高产品种提高大豆单产是提升我国大豆生产效益和竞争力的重要科技创新方向。大豆产量的90%来自光合作用，因此提高光能利用效率是提高大豆产量的有效手段。申请人前期研究证实：在双子叶模式植物拟南芥中，光信号转导途径可以促进光合效率和生物产量。基于前期理论基础和所在团队种质资源研究优势，申请人将解析大豆光信号转导和光能高效利用的遗传基础和分子调控网络，创新大豆高光效遗传育种技术体系，筛选和创制优异种质资源、挖掘优异的基因资源，服务大豆高光效高产优质育种。在教学上做好课程思政改革，编写相关教材，提高教学水平和质量；在科研上发表高水平论文3-5篇，申请国家和省部级项目2-3项，申请专利1-2项。

五、个人承诺

本人承诺以上填写内容完全属实。若有不实之处，愿意承担一切责任。

承诺人（签字）：

年 月 日

六、近五年年度考核情况

考核年度	考核等级	备 注
2016		
2017		
2018	合格	
2019	合格	
2020	合格	

七、单位党组织推荐意见

（所在单位党组织对申报人的思想政治和师德师风等情况给予评价，并在相应方框内打√）

是否有违反教育部“新时代高校教师职业行为十项准则”“红七条”等行为：

是 ☐ 否 ☐

是否有经学校认定的师德失范行为：

是 ☐ 否 ☐

单位党委对申请人的政治表现、师德师风等签署具体意见。

单位党委书记（签章）

年 月 日

八、师德师风建设与监督委员会审核意见

经学校师德师风建设与监督委员会审定， ☐ 同意 / ☐ 不同意 该同志申请应聘该专业技术职务岗位。

师德师风建设与监督委员会秘书处（党委教师工作部）盖章
年 月 日

九、学校学术委员会意见

学校学术委员会主任（签章）
年 月 日

十、学校审批意见

（公章）

年 月 日