申请一级学科名称：生物学　　二级学科名称：植物学

一、 申请人基本情况

姓名	吕丙盛	性别	男	籍贯	山东	
出生日期	1987 年 06 月 29 日	政治面貌	群众			
博士毕业院校	中国科学院大学	博士导师	梁正伟，姜昌杰			
婚姻状况	已婚	博士后合作导师	丁兆军			
通信地址						
联系电话		电子邮件				
博士论文题目	水稻（*Oryza sativa* L.）应对盐碱胁迫的生理及分子机制研究					
博士后进站研究项目名称	植物逆境条件下根系生长发育调控机理研究					

	学校	起止时间	学位	专业
教育经历 (从大学填起)	山东大学威海分校	2005.9–2009.7	学士	生物科学
	中国科学院大学	2009.9–2014.7	博士	生态学
工作经历	工作单位	起止时间	职位	地点
	山东大学	2014.7-2018.6	博士后	济南

二、申请人主要学术成果

2.1 申请人在学术刊物或会议发表的代表性论文（含已被录用待发表）

论文题目，期刊名称，年，卷，期，所有作者姓名（申请人名字加粗，通讯作者名字上用“*”标示）	发表时间	录用情况	影响因子	他引次数
Lv Bingsheng, Tian Huiyu, Zhang Feng, Liu Jiajia, Lu Songchong, Bai Mingyi, Li Chuanyou, Ding Zhaojun*, Brassinosteroids regulate root growth by controlling reactive oxygen species homeostasis and dual effect on ethylene synthesis in *Arabidopsis*, PLoS Genetics, 2018, 14 (1): e1007144	2018 年 1 月	SCI 一区 top 期刊	5Y-IF= 7.058	6
Tian Huiyu#, **Lv Bingsheng#**, Ding Tingting, Bai Mingyi, Li Chuanyou, Ding Zhaojun*, Auxin-BR interaction regulates plant	2018 年 1 月	SCI 二区	5Y-IF= 4.677	3

growth and development, Frontiers in Plant Science, 2018, 8: 2256 (#并列第一作者)				
Wei Lixing#, **Lv Bingsheng#**, Li Xiaowei, Wang Mingming, Ma Hongyuan, Yang Haoyu, Yang Ruifang, Piao Zhongze, Wang Zhihua, Lou Jinhua, Jiang Changjie*, Liang Zhengwei*, Priming of rice (*Oryza sativa* L.) seedlings with abscisic acid enhances seedling survival, plant growth, and grain yield in saline-alkaline paddy fields, Field Crops Research, 2017, 203: 86-93 (#并列第一作者)	2017年3月	SCI一区top期刊	5Y-IF=3.839	3
Lv Bingsheng, Ma Hongyuan, Li Xiaowei, Wei Lixing, Lv Haiyan, Yang Haoyu, Jiang Changjie*, Liang Zhengwei*, Proline accumulation is not correlated with saline-alkaline stress tolerance in rice (*Oryza sativa* L.) seedlings, Agronomy Journal, 2015, 107 (1): 51-60	2015年2月	SCI三区	5Y-IF=1.838	8
Lv Bingsheng, Li Xiaowei, Ma Hongyuan, Yang Haoyu, Wei Lixing, Lv Haiyan, Jiang Changjie*, Liang Zhengwei*, Different modes of proline accumulation in response to saline-alkaline stress factors in rice (*Oryza sativa* L.), Research on Crops, 2014, 15 (1): 14-21	2014年			4
Lv Bingsheng#, Li Xiaowei#, Ma Hongyuan, Sun Yang, Wei Lixing, Jiang Changjie*, Liang Zhengwei*, Differences in growth and physiology of rice in response to different saline-alkaline stress factors, Agronomy Journal, 2013, 105 (4): 1119-1128 (#并列第一作者)	2013年8月	SCI三区	5Y-IF=1.838	23
Wei Lixing, **Lv Bingsheng**, Wang Mingming, Ma Hongyuan, Yang Haoyu, Liu Xiaolong, Jiang Changjie*, Liang Zhengwei*, Priming effect of abscisic acid on alkaline stress tolerance in rice (*Oryza sativa* L.) seedlings, Plant Physiology and Biochemistry, 2015, 90: 50-57	2015年5月	SCI三区	5Y-IF=3.096	13
著作：书名，所有作者姓名，出版社（申请人名字加粗）	出版时间	个人字数	总字数	

2.2 申请人读博士以来承担的主要科研项目

项目名称	作为主持人或首席辅助主持人项目的名称、资助机构、经费总额及资助年限
pre-mRNA 剪接因子 SR12 调控拟南芥抗逆及干细胞特化机理	中国博士后科学基金特别资助项目，pre-mRNA剪接因子SR12调控拟南芥抗逆及干细胞特化机理，2018/06-2020/06，15万元，在研，主持人
根系生长发育过程中 BR-乙烯-ROS 调控网络研究	山东省自然科学基金博士基金，ZR2018BC009，根系生长发育过程中BR-乙烯-ROS调控网络研究，2018/03-2020/12，7万元，在研，主持人
油菜素内酯调控根系生长发育新机制	山东省博士后创新项目一等资助，201701007，油菜素内酯调控根系生长发育新机制，2017/07-2019/06，10万元，在研，主持人

2.3 申请人读博士以来获奖情况

获奖项目名称	奖励名称	授奖单位	获奖年月	本 人排序
北方盐碱化草地典型植物种子繁殖策略及适应机制	吉林省自然科学二等奖	吉林省科学技术厅	2018 年 7 月	8

2.4 申请人读博士以来获得专利情况

专利名称	专利授权国	专利号	授权年月	本人排序
拟南芥 DNA 拓扑异构酶基因 AT4G14990 在调控根系发育中的应用	中国	CN201610257565.7	2016 年 8 月	2/4
一种外源细胞分裂素促进盐碱地水稻灌浆的方法	中国	CN201510727702.4	2016 年 3 月	4/8
一种东稻 4 号快速遗传转化的方法	中国	CN201510394306.4	2015 年 10 月	5/6