



附件 3

中青年拔尖人才和中青年骨干人才支持计划申请表

学科类别: ☒理工类 ☐人文社会科学类申报类别: ☒中青年拔尖 ☐中青年骨干

姓名	出生年月	最高学位 (历)	入选 151 人才情况		专业技术职务	申报一级学科	得分
金伟波	1977.03	博士 博士研究生	层次	时间	副教授	生物学	80
2012 至 2014 年为本科生上课情况	每年为本科生上课且完成学校规定的教学工作量 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
	教学工作业绩考核结果		2012 年: /		2013 年: /		
论文 (限填近五年第一作者或通讯作者论文, 科研论文根据“我的应用/科研系统”填写, 理工类限填: 一级 B 及以上刊物论文, 人文社科类限填: 二级及以上期刊论文)						根据学校教学科研量化标准算分	
论文题目	刊物名称	发表/转载日期	类 (级) 别	排名/总人数	类 (级) 别分值	个人得分	
Identification of Maize Long Non-Coding RNAs Responsive to Drought Stress	Plos One	2014.06	SCI 三区	7/7 通讯	100	34.2	
Identification and validation of miRNAs associated with the resistance of maize (Zea mays L.) to Exserohilum turcicum	Plos One	2014.01	SCI 二区	3/3 通讯	100	80	
Microarray-based Analysis of Tomato miRNA Regulated by Botrytis cinerea	J Plant Growth Regul	2012.03	SCI 三区	1/7 通讯	100	43.5	
Targets for human encoded microRNAs in HBV genes	Virus genes	2011.04	SCI 四区	2/4 通讯	70	28	
Transformation of wheat with the HMW-GS 1Bx14 gene without markers	Russian Journal of Genetics	2011.02	SCI 四区	2/5 并列第一	70	26.9	
Propamidine decreases mitochondrial complex III activity in Botrytis cinerea	BMB Reports	2010.09	SCI 三区	2/6 并列第一	100	25.9	
著作、教材 (限填近五年排名第一的出版物, 著作根据“我的应用/科研系统”填写)						根据学校教学科研量化标准算分	
著作、教材名称	出版社	出版时间	类 (级) 别	排名/总人数	类 (级) 别分值	个人得分	

教研、科研（限填近五年排名第一且科研系统“开始时间”为2010年1月1日及以后的项目，科研项目根据“我的应用/科研系统”填写，理工类限填：省部级及以上项目，人文社科类限填：厅局级及以上项目）						根据学校教学科研量化标准算分		
校内编号	项目来源	类（级）别	经费（万）	开始时间	排名/总人数	类（级）别分值	经费分	个人得分
13042 193-A ✓	一个全新 miRNA 介导番茄抗灰霉病菌侵染的分子机制研究 国家自然科学基金 国家自然科学基金	国家自然科学基金 国家级一般	78	2013.02	1/9 ✓	500	1950	980
✓	灰霉病菌胁迫下番茄差异表达 miRNA 的识别及抗病机制研究 国家自然科学基金 国家自然科学基金	国家自然科学基金 青年基金 国家级一般	20	2011.01	1/7	500	600	478.3
✓	白粉病菌胁迫下小麦差异表达 miRNA 的识别及其抗病机制研究	教育部博士点基金 省部级一般	5	2011.01	1/6	20	75	43.2
注：可填写国家级重点排名前六的项目，经费纵向按批文填写，横向项目按实际到账经费填写								
研究成果获奖（限近五年排名第一的成果奖，国家级奖排名前六也可填写。科研获奖根据“我的应用/科研系统”填写）						根据学校教学科研量化标准算分		
奖励名称	获奖等级 （如一、二、三等）	类别别	颁奖日期	排名/总人数	类（级）别分值	个人得分		
专利（限近五年排名第一的已授权专利，根据“我的应用/科研系统”填写，人文社科类可填写成果采纳和艺术展）						根据学校教学科研量化标准算分		
专利（成果/作品）名称	专利类型（采纳部门/展览名称和等级）	授权公告日（采纳时间/参展时间）	排名/总人数	类（级）别分值	个人得分			
获资助后拟开展的工作及工作思路： 项目组在前期研究中发现，银离子、茉莉酸及酵母提取物等处理能够有效促进丹参毛状根中丹参酮及丹酚酸等次生代谢物的合成。因此，项目组将利用前期建立的小分子 RNA 分析平台，对银离子、茉莉酸及酵母提取物等诱导子处理的丹参毛状根的小分子 RNA 进行识别及功能研究。具体内容如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 基于小 RNA 组学技术识别诱导子处理下丹参的差异表达 miRNA 及实验验证； (2) 基于降解组学识别丹参毛状根 miRNA 的靶基因及其表达动态及实验验证 (3) 诱导子处理下差异表达丹参 miRNA 的识别及验证； (4) 基于转录组测序技术识别诱导子处理下丹参的差异表达 mRNA 及试验验证； (5) 基于蛋白质组分析技术识别诱导子处理下丹参的差异表达蛋白； (6) 差异表达 miRNA 对丹参酮或丹酚酸合成的影响及调控机制。 								
预期目标（2015-2018）： （以取得高级别研究项目和奖励、发表高水平论文和入选省级以上高层次人才培养项目设定） <ol style="list-style-type: none"> (1) 结合丹参酮及丹酚酸的合成途径，分析各种诱导子与丹参毛状根 miRNA 及 mRNA 互作关系，进而绘制从“诱导子→miRNA→靶基因→靶蛋白表达→丹酚酸/丹参酮合成”的分子调控网络，从而揭示诱导子促进丹参酮或丹酚酸合成的分子机制； (2) 2015-2018 期间发表各类 SCI 检索论文 8-10 篇，其中 SCI 二区及以上的论文 4 篇以上； 								

(3) 获批国家级及省部级项目各 1 项; (4) 争取获批省部级以上人才项目 1 项; (5) 培养研究生 4-6 名。						
本人承诺以上所填材料属实, 并对其真实性负责!						
申报人承诺签字: <u>金伟波</u> 2015 年 1 月 8 日						
基本信息分	论文得分	著作等得分	教研、科研得分	获奖得分	专利得分	小计
80	2038 238.5	0	1501.5	0	0	1785.8 1820
上述填写内容经审核真实可靠! 学院(部)办公室主任签名: <u>张弘</u> 年 月 日		经审核上述材料属实! 教务处(盖章)  年 月 日		经审核上述材料属实! 科技处(盖章)  年 月 日		
学院(部)学术委员会综合评议意见: <input type="checkbox"/> 优 (100 分) <input type="checkbox"/> 良 (80 分) <input type="checkbox"/> 一般 (60 分) 加上上述业绩量化分后最终得分: _____ 分, 得分在同学科申报人员中排名为第 _____ 名 (同学科申报人数为 _____ 人); 推荐意见: <input type="checkbox"/> 重点推荐 <input type="checkbox"/> 一般推荐 <input type="checkbox"/> 不推荐 主任(签章): _____ 年 月 日						
学院(部)党政联席会意见: <input type="checkbox"/> 同意推荐, _____ 学科中排名第 _____ 位 <input type="checkbox"/> 不推荐 学院负责人签字(盖章): _____ 年 月 日						
校选拔工作小组评议推荐等级为: <input type="checkbox"/> 重点推荐 <input type="checkbox"/> 一般推荐 <input type="checkbox"/> 不推荐 校选拔工作小组组长签字: _____ 年 月 日						
学校意见: _____ (签章) _____ 年 月 日						

注: 1、教学、科研业绩统计时间从 2010 年 1 月至 2014 年 12 月; 赋分按学校教学、科研(2014 年修订版)量化标准和《“521 人才培养计划”量化评价补充说明》执行; 基本信息赋分标准如下: 博士 35 分, 硕士 25 分, 大学本科 10 分; 正高级 35 分, 副高级 25 分, 中级 10 分; 30-35 岁 30 分, 36-40 岁 20 分, 41-45 岁 10 分;

2、本表格由申报教师填写并量化算分, 表格填不下可插入行, 无内容栏可删除;

3、各项业绩请各学院通过校内办公系统“业务系统/科研”进行审核并在业绩后面签字后, 送科技处和教务处复核盖章, 最后核定申报人员量化分。