

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
于威	1971.11.07	博士	层次	时间	教授	生物工程	80
			三	2008			
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						
	教学业绩考核结果		2012 年: 优秀 A		2013 年: 优秀 A		
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	
Characterization of late gene expression factor LEF-10 from Bombyx mori nucleopolyhedrovirus.	Virus Research	2013.07	SCI 三档	1/7 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	100	43.5	
Protective effect of the silkworm protein 30Kc6 on human vascular endothelial cells damaged by oxidized low density lipoprotein (Ox-LDL).	PLoS One	2013.06	SCI 二档	1/6 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	200 + 100 = 300	45.5	
Expression and Functional Analysis of Storage Protein 2 in the Silkworm, Bombyx mori.	International Journal of Food Genomics	2013.03	SCI 四档	1/5 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	70	33.3	
Two novel 30K proteins overexpressed in baculovirus system and their anti-apoptotic effect in insect and mammalian cells.	International Journal of Genomics	2013.03	SCI 四档	1/5 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	70	33.3	
The screening and functional study of proteins binding with the BmNPV polyhedrin promote	Virology Journal	2012.05	SCI 三档	1/8 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	100	41.7	
Expression and functional analysis of apoptosis-related gene BmICAD in silkworm, Bombyx mori	Afr. Journal of Biotech	2011.10	SCI 四档	1/3 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	70	38.9	
家蚕膜蛋白基因(BmTmC27)的序列分析及组织特异性和原核表达, 排名	蚕业科学	2012.02	一级 A	1/8 <input checked="" type="checkbox"/>	25	10.4	
家蚕真核细胞翻译起始因子基因的克隆、表达及功能分析	农业生物技术学报	2011.04	一级 A	1/3 <input checked="" type="checkbox"/>	25	13.9	
3 种家蚕 30K 蛋白基因的克隆表达及抗凋亡功能分析	蚕业科学	2011.08	一级 A	1/5 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	25	11.9	
A 组轮状病毒 VP6 基因在家蚕杆状病毒表达系统中的表达	蚕业科学	2012.12	一级 A	5/6 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	25	8.8	
家蚕 Bm30Kc6 蛋白对过氧化氢诱导的家蚕细胞凋亡的抑制作用	农业生物技术学报	2013.04	一级 A	7/7 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	25	7.8	
添加蚕蛹油对小鼠口服葛根素吸收效果的影响	蚕业科学	2013.06	一级 A	2/5 (通讯作者) <input checked="" type="checkbox"/>	25	9.6	

家蚕 30K 蛋白新成员 S1p 的基因克隆及表达特征与亚细胞定位	蚕业科学	2013.04	一级 A	2/6(通讯作者)	25	9.3
利用 Red 重组系统敲除家蚕核型多角体病毒的 v ₁ -1 基因及对病毒复制的影响	蚕业科学	2013.04	一级 A	2/7(通讯作者)	25	8.9
bm47 基因缺失对家蚕核型多角体病毒(BmNPV) 复制及转录的影响分析	病毒学报	2014.05	一级 A	9/9(通讯作者)	25	7.4
lef-12 基因缺失对家蚕核型多角体病毒 (BmNPV)复制和基因转录的影响	蚕业科学	2014.06	一级 A	8/8(通讯作者)	25	7.6
人血清对氧磷酶 1 在家蚕杆状病毒表达系统中的表达及活性检测	蚕业科学	2014.06	一级 A	7/7(通讯作者)	25	7.8

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
基因工程	科学出版社 ISBN 978-7-03-034564-6	2012.06	教材	2/2（主编）		

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
1116309-B	国家科技部	国家级重点	836 万	2011.06	1/23	1500	12540	1088.4
0916663-D	浙江省自然科学基金委	省部级一般	8 万	2008.09	1/6			
1016644-A	国家自然科学基金委	国家级一般	21 万	2010.09	3/9	500		
1116637-D	浙江省自然科学基金委	省部级一般	8 万	2011.09	2/6			

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）	类级别	颁奖日期	排名/总人数	类（级）别分值	个人得分
桑麻奖教金	香港桑麻基金会	国家级	2011.10	1/1	0	
“三育人”先进个人	浙江理工大学	校级	2012.02	1/1	0	

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：

目前昆虫杆状病毒表达载体系统已成为生产与研究各种原核和真核蛋白的有力而普及的工具，但是该表达系统也存在诸多不足之处，如外源基因表达水平远远低于野生型病毒多角体在家蚕中的表达量，仅为多角体蛋白量的 0.01~1%，并且不同的外源基因的表达量也有较大的差异。迄今为止，人们对造成该巨大表达差异的原因有很多猜测，但其作用机制至今尚未阐明。因此，如何提高高价值蛋白在家蚕中的表达水平一直都是该系统产业化过程中需要解决的一个关键问题。因此，我们的目前拟开展的研究工作研究思路和内容主要包括以下

内容:

- ① 昆虫杆状病毒 BmNPV 高效启动外源基因的表达机制;
- ② 病毒晚期调控因子的调控机制;
- ③ 杆状病毒细胞凋亡抑制基因表达调控机制的研究;
- ④ 新型高效杆状病毒表达载体的构建。

我们的研究计划为: 将以多角体启动子高效表达机制、杆状病毒细胞凋亡抑制基因表达调控机制和病毒晚期调控因子的调控机制等研究成果为基础, 构建家蚕新型杆状病毒高效表达载体系统; 同时也将深入研究病毒感染与宿主之间的相互作用关系。

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)

- 1、培养病毒分子生物学研究方向硕士人才 10 以上;
- 2、获得国家级资助项目 1-2 项, 省部级项目 2 项以上;
- 3、在国际刊物上发表 SCI 论文 5-8 篇;
- 4、申请国家发明专利 3-5 项。

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:

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	338.9	0	1088.4	0	0	1507.3

上述填写内容经审核真实可靠!	经审核上述材料属实!	经审核上述材料属实!
学院(部)办公室主任签名: 杨	教务处(盖章)	科技处(盖章)
年 月 日	年 月 日	年 月 日

学院(部)学术委员会综合评议意见: ☐ 优 (100 分) ☐ 良 (80 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: ☐ 重点推荐 ☐ 一般推荐 ☐ 不推荐

主任(签章):

年 月 日

学院(部)党政联席会意见:

☐ 同意推荐, _____ 学科中排名第 _____ 位 ☐ 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: ☐ 重点推荐 ☐ 一般推荐 ☐ 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。