

百千万人才工程
国家级人选候选人情况登记表

姓 名： 梁宗锁

工 作 单 位： 浙江理工大学

专业及组别： 生物学

推 荐 部 门： 浙江省

中华人民共和国人力资源和社会保障部印制

人选基本情况

[illegible]

主要工作经历（含国外研究工作经历）			
起止年月	工作单位	职 务	职 称
1989.9-1992.12	西北农林科技大学	无	讲师
1993.1-1997.12	西北农林科技大学	无	副教授
2000.7-2011.8	西北农林科技大学	院长	教授
2011.9-至今	浙江理工大学	院长	教授
国内外学术团体任职情况			
起止年月	组织或期刊名称	职务	
2008.1-2011.1	中共陕西省委人才工作领导小组办公室	陕西省农业专家服务团	
2010.9至今	陕西省科学技术奖评审委员会	委员	
2014-2018	浙江理工大学学术委员会委员	成员	
2011.4至今	铜川市人民政府	中药材产业发展顾问	
2013年至今	隆德县人民政府	中药材产业发展顾问	
2013年至今	略阳县人民政府	中药材产业发展顾问	
2012.1-至今	植物生理学报	编委	
2009-2014	中国植物生理学会	理事	

获奖情况					
获奖时间	授予机构	奖励名称	获奖项目名称	等次	排名
2012	陕西省人民政府	科学技术奖	氮钾甜菜碱提高玉米抗旱性的机理研究和抗旱型叶面肥开发与示范	二等	1
2012	陕西省人民政府	农业推广奖	20种大宗药材规范化生产技术体系的推广	二等	1
2008	陕西省人民政府	科学技术奖	中药材规范化生产技术体系的建立	二等	1
2007	陕西省人民政府	科学技术奖	缺水环境下造林苗木生根萌芽机理与造林关键技术研究	二等	1
1999	中国教育部	科学技术奖	土壤-作物系统水分动力学及农业节水的生物学基础研究	一等	4
2009	陕西省人民政府	教学成果奖	农林院校药用植物学课程体系建设与教学内容改革	二等	1
2005	陕西省人民政府	教学成果奖	创建产学研基地, 培养现代中药产业急需人才	二等	1

基金资助情况	
--------	--

[illegible]

代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著者姓名	出版或发表年度	是否被SCI、EI、SSCI、CSSCI收录	期刊影响因子	他引次数 SCI、EI、SSCI、CSSCI
Accumulation of salicylic acid-induced phenolic compounds and raised activities of secondary metabolic and antioxidative enzymes in <i>Salvia miltiorrhiza</i> cell cultures	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	148, (2-3): 99-104	通讯作者	Dong, Juane; Wan, Guowei; Liang, Zongsuo	2010	SCI	2.97	27
Jasmonic acid regulates ascorbate and glutathione metabolism in <i>Agropyron cristatum</i> leaves under water stress	PLANT SCIENCE	178 (2): 130-139	通讯作者	Shan, Changjuan; Liang, Zongsuo	2010	SCI	2.481	33
Effect of drought stress on growth and accumulation of active constituents in <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	33(1): 84-88	通讯作者	Liu Hongyun, Wang Xiangdong, Wang Donghui, Zou Zhirong and Liang Zongsuo	2011	SCI	2.469	8
Saikosaponin accumulation and antioxidative protection in drought-stressed <i>Bupleurum chinense</i> DC. plants	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	66(2): 326-333	通讯作者	Zhu, Zaibiao; Liang, Zongsuo	2009	SCI	3.164	15

代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著者姓名	出版或发表年度	是否被SCI、EI、SSCI、CSSCI收录	期刊影响因子	他引次数 SCI、EI、SSCI、CSSCI
Comprehensive evaluation of natural antioxidants and antioxidant potentials in Ziziphus jujuba Mill. var. spinosa (Bunge): Hu ex H. F. Chou fruits based on geographical origin by TOPSIS method	FOOD CHEMISTRY	124 (4): 1612-1619	通讯作者	Sun Y. F., Liang Z. S., Shan C. J.	2011	SCI	3.655	19
PEG and ABA trigger methyl jasmonate accumulation to induce the MEP pathway and increase tanshinone production in Salvia miltiorrhiza hairy roots	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	146 (2): 173-183	通讯作者	Yang Dongfeng, Ma Pengda, Liang Xiao, Wei Zheng, Liang Zongsuo, Liu Yan and Liu Fenghua	2012	SCI	3.656	8
Different Roles of the Mevalonate and Methylerythritol Phosphate Pathways in Cell Growth and Tanshinone Production of Salvia miltiorrhiza Hairy Roots	PLOS ONE	7(11): e46797	通讯作者	Yang Dongfeng, Du Xuhong, Liang Xiao, Han Ruilian, Liang Zongsuo, Liu Yan, Liu Fenghua and Zhao Jianjun	2012	SCI	3.73	4
PEG and ABA Trigger the Burst of Reactive Oxygen Species to Increase Tanshinone Production in Salvia miltiorrhiza Hairy Roots	JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION	31(4): 579-587	通讯作者	Yang Dongfeng, Sheng Dongfeng, Duan Qimei, Liang Xiao, Liang Zongsuo and Liu Yan	2012	SCI	1.99	2

代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著、作者姓名	出版或发表年度	是否被SCI、EI、SSCI、CSSCI收录	期刊因子	他引次数 SCI、EI、SSCI、CSSCI
Metabolic Profiles and cDNA-AFLP Analysis of <i>Salvia miltiorrhiza</i> and <i>Salvia castanea</i> Diel f. <i>tomentosa</i> Stib	PLOS ONE	7(1): 2967	通讯作者	Yang D., Ma P., Liang X., Liang Z., Zhang M., Shen S., Liu H. and Liu Y.	2012	SCI	3.73	3
Roles of reactive oxygen species in methyl jasmonate and nitric oxide-induced tanshinone production in <i>Salvia miltiorrhiza</i> hairy roots	PLANT CELL REPORTS	31(5): 873-883	通讯作者	Liang Zong-Suo, Yang Dong-Feng, Liang Xiao, Zhang Yue-Jin, Liu Yan and Liu Feng-Hua	2012	SCI	2.509	6
Use of protocorm-like bodies for studying alkaloid metabolism in <i>Pinellia ternata</i>	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	100(1): 83-89	通讯作者	Liu, Yonghong; Liang, Zongsuo; Liu, Jianlin	2010	SCI	1.243	1
Impact of fertilization on drought response in the medicinal herb <i>Bupleurum chinense</i> DC.: Growth and saikosaponin production	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	29(2-3): 629-633	通讯作者	Zhu Z. B., Liang Z. S., Han R. L. and Wang X.	2009	SCI	2.103	14

代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著、作者姓名	出版或发表年度	是否被SCI、EI、SSCI、CSSCI收录	期刊因子	他引次数 SCI、EI、SSCI、CSSCI
Spaceflight Environment-Induced Variation in Root Yield and Active Constituents of <i>Salvia miltiorrhiza</i>	PLANTA MEDICA	80 (12): 1029-1035	通讯作者	Peng Liang, Ru Mei, Wang Kunru, Li Bo, Wang Yancui, Xia Pengguo, Liang Zongsuo	2014	SCI	2.339	0
Regulation and metabolic engineering of tanshinone biosynthesis	RSC ADVANCES	5(23): 18137-18144	通讯作者	Ma, Pengda; Liu, Jingying; Osbourn, Anne,	2015	SCI	3.708	0
Ag+ as a More Effective Elicitor for Production of Tanshinones than Phenolic Acids in <i>Salvia miltiorrhiza</i> Hairy Roots	MOLECULES	20 (1): 309-324	通讯作者	Xing B., Yang D., Guo W., Liang Z., Yan X., Zhu Y. and Liu Y.	2015	SCI	2.095	0
药用植物学	中国林业出版社	ISBN : 75038 4479	1/2	梁宗锁, 高敬明	2007			

代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著者姓名	出版或发表年度	是否被SCI、EI、SSCI、CSSCI收录	期刊因子	他引次数 SCI、EI、SSCI、CSSCI
植物生理学	科学出版社	ISBN : 7870 01922 02	2/2	张立军, 梁宗锁	2007			
丹参规范化生产	科学出版社	ISBN : 97870 30387 035	1/3	梁宗锁, 董娟娥, 蒋传中	2014			

近5年主要科研情况

1. 承担主要科研任务情况

项目名称	立项编号	经费 (万元)	起止年月	项目性质及来源	担任角色
丹参精准管理与远程信息服务集成与示范	2007BAD79B06	132	2008-2010	国家十一五科技支撑计划	主持
秦巴山区猪苓高产栽培技术研究示范	2010DKG-109	50	2010.10-2013.11	陕西省13115科技创新工程重大科技专项	主持
秦巴山区石质陡坡退耕地中草药及经济林果开发与示范	2008BAD98B08	57	2009.11-2010.12	国家十一五科技支撑计划	主持
MYB转录因子对丹参酚酸类成分生物合成的调控作用及机制研究	81373908	60	2014.01-2017.12	国家自然科学基金委面上项目	主持
药用植物次生代谢研究平台	浙财教[2014]151号	100	2014-2015	浙江省财政厅	主持

2. 获得授权专利情况

专利名称	授权号	类别	发明人或设计人排序	授权时间	授权国别或组织
一种丹酚酸B的超声波提取方法	ZL200910022371.9	发明专利	2/3	2011.03.23	中华人民共和国国家知识产权局

近5年主要科研情况

3. 在重要国际学术会议报告情况

报告名称	会议名称	主办方	时间	地点	报告类别

4. 重要专著情况

专著名称	出版社	发行国家和地区	年份
丹参规范化生产	科学出版社	中国	2014
丹参GAP基地的实践	中国医药科技出版社	中国	2014
现代中药国际化思考与实践	中国医药科技出版社	中国	2014
秦岭药用植物资源及利用	西北农林科技大学出版社	中国	2013
杜仲丰产栽培技术	中国林业出版社	中国	2011

业绩简述（限300字）

享受国务院政府特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才、省钱江学者特聘教授、省生物学重中之重（一级）学科和植物学重点学科带头人。曾获科技部中药现代化科技产业基地建设先进个人、中国火炬创业导师及2004年陕西省十大杰出青年等荣誉称号。

主要从事药用植物规范化生产与次生代谢调控机制研究，主持国家级和省部级各类科研项目30余项，发表论文近500篇，其中SCI收录90余篇，著作10余部，论文被引超过4000次。获得省部级教学成果奖2项，各类科学技术成果奖10项。指导建立了国内首家GAP认证中药材规范化种植和精准管理与远程信息控制示范基地，目前指导23个企业实现经济效益2.64亿元。

其他需要补充说明的情况

未列入表中部分材料如下：

一、科研项目：

1. 2000年立项国家自然科学基金委青年基金项目：分根区交替灌溉提高作物根系吸收与水分利用率的

生理学调控机制，24万，项目主持人；

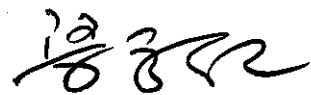
2. 2008年立项国家科技部立项863计划项目：生物制剂的抗肿瘤药物研发与临床试验，120万，项目主持人；

3. 2012年立项教育部博士点基金：丹参花色素合成调控的分子机理，12万，项目主持人。

二、本科教学专业建设方面：

2014年立项浙江省普通本科高校新兴特色专业建设项目，生物制药专业，项目负责人。

本人保证以上所填内容属实。



签名:

年 月 日

本人工作单位意见

盖 章

年 月 日

推荐单位人力资源社会保障（人事、干部、人力资源）部门意见

盖 章

年 月 日