

# 南京农业大学专业技术职务 任职资格评审业绩简表

姓 名：李凯

所 在 单 位：农学院

申报二级学科：作物遗传育种

现专业技术职务：副教授

拟评审任职资格：教授(教学科研型)

填 表 时 间：2022年04月06日

## 填表说明

- 一、本表供我校申报专业技术职务任职资格人员使用。
- 二、本表第一项至第七项的内容由本人填写，其余内容由所在单位或学校有关职能部门填写。
- 三、按表中各栏目要求认真填写。具体内容真实、详尽，全面科学地反映申报人员水平、能力和实绩。
- 四、本表A4大小打印，并用黑色签字笔签名。

## 一、基本情况

姓 名	李凯	性别	男	出生年月	1979-05
教师类型	教学科研型	高校教师资格证书号码		20103200171000901	
现任专业技术职务	副教授		聘任时间	2014-12	
现任党政职务			聘任时间		
最高学历及取得时间	2009-12, 于南京农业大学农学院作物遗传育种专业硕博连读博士毕业, 获得博士研究生学历				
最高学位及取得时间	2009-12, 获得农学博士学位				
是否破格	否				
从事专业关键词	二级学科	作物遗传育种			
	研究方向	大豆抗病育种			
	从事专业其他关键词	大豆, 遗传育种			
个人学习进修工作经历	2003-06, 山西农业大学农学院农艺教育专业本科毕业, 大学本科毕业 2009-12, 南京农业大学农学院作物遗传育种专业硕博连读博士毕业, 作物遗传育种, 博士研究生毕业 2009-12~, 南京农业大学农学院, 教师				

## 二、任现职以来教学、育人情况

讲授课程（任现职近五年）				
课程名称	课程性质	授课对象	授课人数	授课学时

生物统计与试验设计I	专业基础课	本科生	229	264	
生物统计与试验设计II	专业基础课	本科生	290	200	
生物统计与试验设计III	专业基础课	本科生	290	142	
生物统计学（全英文）	专业基础课	硕士生	85	27	
课程/专业建设					
课程名称		课程类型及级别	时间	排序	
生物统计学		国家精品资源共享课/国家级	2017-08	8/12	
教材建设					
教材名称	出版社	出版时间	级别	排序/编撰字数（万）	
教学成果奖励					
成果奖励	级别及等级	颁奖机构-奖励年度		排序	
教学改革项目					
项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目角色	
案例式、互动式等教学方法研究及在生物统计类教学中的应用	南京农业大学教育教学改革项目	校级	2017-12	参与人	
生物统计学实验实践教学体系、方法改革探索	南京农业大学教育教学改革项目	校级	2015-11	参与人	
教学质量评价					
年份	2021	2020	2019	2018	2017
教学质量评价结果	良好	良好/未考核	良好/未考核	良好/未考核	良好/未考核
指导学生情况					
指导学生	在读人数		毕业人数		
硕士生	5		2		
博士生					
本科毕业论文/设计	6				

其他
指导本科毕业设计、SRT、课外实践、实践教学、教学竞赛、学科竞赛、担任创新创业训练指导等情况：
指导农学院农学、植物实验等专业马静、张媛媛、苏鲁夏西.阿孜阿提、祁清纯、王敬、郑爽等本科毕业设计6名，指导农学院农学164班赵盈迪主持的SRT 1项。
注：课程性质指专业课、基础课、专业基础课、公共课等。

### 三、任现职以来科研项目情况

项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	到账经费(万元)	项目角色	完成情况
大豆花叶病毒抗病基因Rsc15的功能鉴定及抗病机制解析	国家自然科学基金委面上项目	国家级	2017-01	76.5	项目主持人	结题
抗病虫害大豆新品种培育及栽培配套技术的研究及示范	科技部国家重点研发计划课题主持	省部级	2017-07	266	课题负责人	结题
现代农业产业技术体系（大豆）	农业农村部现代农业产业技术体系岗位科学家	省部级	2017-01	308.75	项目主持人	在研
国家农作物品种试验	横向项目	其他	2021-01	14.09	负责人	在研
国家农作物品种试验（抗性鉴定）	教育部等其他部委部委科技管理司局下达的科研项目	省部级	2020-01	12.54	项目负责人	在研
大豆新品种联合鉴定	横向项目	其他	2016-01	96.91	项目负责人	在研
国家夏大豆晚熟组区域品质鉴定试验	教育部等其他部委部委科技管理司局下达的科研项目	省部级	2020-01	2.9	项目负责人	结题

江苏省大豆新品种淮南区域试验	江苏省其他厅局委办所设立各类课题	厅局级	2016-01	13.08	项目负责人	结题
大豆花叶病毒抗病基因Rsc15的克隆及功能鉴定	学校中央高校基本科研业务费	校级	2016-04	20	项目主持人	结题

#### 四、任现职以来科研成果

1. 任现职以来发表或出版的论文、论著				
题目/书名	刊物名称/ 出版社	排名/总人数（承担字数）	发表（出版）时间	论文相关情况
Fine mapping of the RSC9 gene and preliminary functional analysis of candidate resistance genes in soybean ( <i>Glycine max</i> )	Plant Breeding	7/7*	2021	B(自然科学)/JCR Q2/1.956
A DnaJ protein that interacts with soybean mosaic virus coat protein serves as a key susceptibility factor for viral infection	Virus Research	6/7* 共通	2020	B(自然科学)/JCR Q3/2.775
Feeding of <i>Riptortus pedestris</i> on soybean plants, the primary cause of soybean staygreen syndrome in the Huang-Huai-Hai river basin	The Crop Journal	1/10 共一	2019	A(自然科学)/JCR Q1/3.395
Characterization of broad-spectrum resistance to Soybean mosaic virus in soybean [ <i>Glycine max</i> (L.) Merr.] cultivar "RN-9"	Plant Breeding	10/10* 共通	2018	B(自然科学)/JCR Q2/1.592
Fine-mapping and identification of a novel locus Rsc15 underlying soybean resistance to Soybean mosaic virus	Theoretical and Applied Genetics	11/11* 共通	2017	A(自然科学)/JCR Q1/4.062

Screening Isolates of Soybean mosaic virus for Infectivity in a Model Plant, <i>Nicotiana benthamiana</i>	Plant Disease	7/8* 共通	2015	A(自然科学)/JCR Q1/3. 268
Genetic analysis and identification of two soybean mosaic virus resistance genes in soybean [ <i>Glycine max</i> (L.) Merr]	Plant Breeding	1/8 共一	2015	B(自然科学)/JCR Q2/1. 629
Inheritance, fine-mapping, and candidate gene analyses of resistance to soybean mosaic virus strain SC5 in soybean	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2/8 共一	2017	C(自然科学)/JCR Q2/2. 716
Spatio-temporal characterisation of changes in the resistance of widely grown soybean cultivars to Soybean mosaic virus across a century of breeding in China	CROP & PASTURE SCIENCE	3/8 共一	2018	B(自然科学)/JCR Q2/1. 601
大豆抗花叶病毒SC3株系的分子标记筛选及种质抗性鉴定	大豆科学	6/6*	2021	其他/其他/
大豆GmMADS基因的克隆及表达分析	大豆科学	3/3* 共通	2020	其他/其他(期刊论文)/
大豆耐胁迫相关蛋白编码基因GmSAMDC1的克隆及表达分析	大豆科学	6/6* 共通	2018	其他/自然核心期刊一类/
分子标记在大豆种质和分离群体中对SMV抗性基因的选择效果研究	大豆科学	8/8* 共通	2018	其他/自然核心期刊一类/
大豆对大豆花叶病毒SC18株系的抗性遗传和基因定位	大豆科学	1/8	2017	其他/自然核心期刊一类/
冀东野生大豆对大豆花叶病毒的抗性鉴定及抗病反应	大豆科学	8/8*	2017	其他/自然核心期刊一类/

国审大豆新品种南农41	大豆科学	1/4	2016	其他/自然核心期刊一类/
大豆对大豆花叶病毒病抗性的研究进展	大豆科学	1/2	2016	其他/自然核心期刊一类/
抗病优质高产大豆新品种南农413	大豆科学	1/4	2020	其他/其他(期刊论文)/
国审抗病优质高产鲜食大豆新品种南农46	大豆科学	1/4	2020	其他/其他(期刊论文)/
大豆新品种南农518的选育与栽培技术	大豆科技	1/5	2020	其他/其他(期刊论文)/
Characterization of Soybean mosaic virus resistance derived from inverted repeat-SMV-HC-Pro genes in multiple soybean cultivars	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	3/9	2015	A(自然科学)/JCR Q1/4. 115
Marker-assisted pyramiding of soybean resistance genes &ITRSC4&IT, & ITRSC8&IT, and & ITRSC14Q&IT to soybean mosaic virus	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	3/8	2017	A(自然科学)/JCR Q1/1. 190
Host Plant Infection by Soybean Mosaic Virus Reduces the Fitness of Its Vector, Aphis glycines (Hemiptera: Aphididae)	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	6/8	2018	A(自然科学)/JCR Q2/1. 97
Comparison of Transcriptome Differences in Soybean Response to Soybean Mosaic Virus under Normal Light and in the Shade	VIRUSES-BASEL	5/10	2019	B(自然科学)/JCR Q2/4. 001
大豆对大豆花叶病毒成株抗性 & 种粒抗性的鉴定	大豆科学	4/7	2015	其他/自然核心期刊一类/
大豆花叶病毒引发大豆症状类型的研究	大豆科学	4/8	2015	其他/自然核心期刊一类/



Fine mapping of the R-SC8 locus and expression analysis of candidate SMV resistance genes in soybean	PLANT BREEDING	6/9	2016	B(自然科学)/JCR Q2/1. 595
160份广西春大豆种质对大豆花叶病毒株系SC15和SC18的抗性评价	大豆科学	7/8	2019	其他/自然核心期刊一类/
Genetic evolutionary analysis of soybean mosaic virus populations from three geographic locations in China based on the P1 and CP genes	ARCHIVES OF VIROLOGY	4/11	2019	C(自然科学)/JCR Q3/2. 176
Characterization of a soybean mosaic virus variant causing different diseases in Glycine max and Nicotiana benthamiana	ARCHIVES OF VIROLOGY	2/4	2017	C(自然科学)/JCR Q3/2. 144
Disease Spread of a Popular Soybean Mosaic Virus Strain (SC7) in Southern China and Effects on Two Susceptible Soybean Cultivars	PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST	6/7	2016	D(自然科学)/JCR Q4/. 333
Soybean RNA interference lines silenced for eIF4E show broad potyvirus resistance	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	10/11	2019	A(自然科学)/JCR Q1/4. 55
Fine-mapping and identifying candidate genes conferring resistance to Soybean mosaic virus strain SC20 in soybean	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	2/10	2018	A(自然科学)/JCR Q1/3. 996

Agrobacterium rhizogenes-induced soybean hairy roots versus Soybean mosaic virus (ARISH R-SMV) is an efficient pathosystem for studying soybean-virus interactions	PLANT METHODS	2/3	2019	A(自然科学)/JCR Q1/4. 266
Two TGA Transcription Factor Members from Hyper-Susceptible Soybean Exhibiting Significant Basal Resistance to Soybean mosaic virus	International Journal of Molecular Sciences	3/4	2021	A(自然科学)/JCR Q1/6. 132
A cell wall-localized NLR confers resistance to Soybean mosaic virus by recognizing viral-encoded cylindrical inclusion protein	Molecular Plant	11/13	2021	A(自然科学)/JCR Q1/16. 357
Optimizing RNAi-Target by Nicotiana benthamiana-Soybean Mosaic Virus System Drives Broad Resistance to Soybean Mosaic Virus in Soybean	Frontiers in Plant Science	2/3	2021	A(自然科学)/JCR Q1/6. 612
广适高产稳产大豆潍科8号	中国种业	2/4	2020	其他/其他(期刊论文)/
基于卷积神经网络模型的大豆花叶病初期高光谱检测	浙江大学学报. 农业与生命科学版	3/3	2019	其他/自然核心期刊三类/
大豆蚜虫龄鉴别特征	昆虫学报	4/6	2018	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
大豆抗大豆花叶病毒病基因研究进展	中国农业科学	2/3	2018	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
大豆花叶病毒引发大豆不同症状的生理特性比较	植物病理学报	7/8	2017	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/

中国农作物病虫害	中国农业出版社		2015	编著/.5
----------	---------	--	------	-------

## 2. 任现职以来的科研获奖情况

成果名称	奖励名称及获奖等级	授奖机构	奖励级别	奖励年度	排序
大豆花叶病毒病鉴定体系创建和抗病品种选育及应用	神农中华农业科技奖 一等奖	中华人民共和国农业部	省、部委级	2017	3/20
	2018年度中国作物科技奖 一等奖	中国作物学会	其他	2018	3/10
我国大豆育成品种抗SMV株系的动态监测和抗性育种	2015年度江苏省科学技术奖 二等奖	江苏省人民政府	省、部委级	2016	3/9
中国大豆花叶病毒株系鉴定体系创建、抗性基因挖掘和抗病品种选育	大北农业科技奖 一等奖	北京大北农业科技集团有限公司	其他	2015	4/15

## 3. 其他应用成果（审定动植物新品种、新药品、肥料，已授权专利，软件著作权，植物新品种权，标准规范，资政报告，起草制定的重要文件、报告等）

名称	类型	审定/授权/批示机构	时间	编号/登记号	排序	产生效益
南农99-6	动植物新品种	江西省农作物品种审定委员会	2020-05	赣审豆20200002	2/5	未转让
南农41	动植物新品种	国家农作物审定委员会	2015-09		2/4	未转让
南农413	动植物新品种	农业部国家农作物品种审定委员会	2020-11	国审豆20200043	2/5	已转让20万元
		江苏省农作物品种审定委员会	2019-06		2/4	已转让20万元
	植物新品种权		2020.7	CNA20191001486	2/4	
南农518	动植物新品种	江西省农作物品种审定委员会	2020-05	赣审豆20200001	1/5	未转让
南农46	动植物新品种	农业部	2019-10		2/4	已转让50万元
大豆品种大豆花叶病毒病抗性鉴定技术规程	标准		2019	NY/T 3428-2019	1/8	
一种感染烟草的大豆花叶病毒的获得方法及其应用	已授权专利	发明专利	2015-09	ZL201310653591.8	3/6	未转让

一种发根农杆菌诱导的大豆发状根与大豆花叶病毒病害系统的方法及其应用	已授权专利	发明专利	2021-05	ZL201811451198. X	3/3	未转让
南农GPR505	植物新品种权		2019.12	CNA20152035.4	3/6	
南农GPR503	植物新品种权		2020.12	CNA20191002158	3/3	

### 五、任现职以来学术交流和社服务情况

国际学术会议 重要职务	
国内外学术组 织兼职	

校内承担的公共服务	<p>（如班主任、辅导员、教学/科研管理以及校园文化建设等方面工作）</p> <p>担任农学院生物统计教师党支部组织委员，协助支部书记杨守萍同志完成支部相关工作，本支部于2018年12月获首批南京农业大学“双带头人”支部书记工作室，经过2年的积极建设，于2020年圆满完成工作室验收，并获“南京农业大学优质党支部”称号。</p>
校外承担的社会服务工作	<p>（如科普报告、咨询服务等）</p> <p>担任江苏省大豆品种审定委员会委员，服务大豆品种审定工作。担任国家大豆产业技术体系病毒病防控岗位科学家，长期对多家单位提供的大豆疑似病毒病样本进行检测服务和大豆病害咨询、对全国多个基层单位农技推广部门技术骨干及种植大户进行大豆病虫害识别及防控技术培训及技术支持服务，近5年来累计线上线下培训10余万人次，豆农因此受益匪浅。为我国的大豆产业健康发展保驾护航。</p>



本人承诺，以上所填内容真实可靠。如有不实，本人承担一切后果。

申请人签名：\_\_\_\_\_

年 月 日