



“钟山学者计划” 申 请 书

申 请 人： 沈 益新

所 在 学 院： 草业学院

联 系 电 话： 13913373363

申 请 日 期： 2019 年 10 月 18 日

南京农业大学人事处、人才办制

2019 年 9 月

填写说明

一、申请人填写前应仔细阅读《南京农业大学“钟山学者计划”实施办法（2019年修订稿）》，对照申报条件和岗位职责，认真填写。

二、填写要严肃认真、实事求是、文字精炼。

三、申请人仅填写近10年取得的业绩（2010年1月1日至2019年8月31日）。

四、申请人取得的各类成果应以南京农业大学为知识产权单位。申请人在学校公派出国期间取得的研究成果，如署名南京农业大学，可以列入。

五、申请书页面用A4纸，双面打印，于左侧装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。

“钟山学者计划”

南京农业大学坐落于钟山南麓。钟山是江南四大名山之一，历史上最早称金陵山，汉代始称钟山，东吴时一度称蒋山。山上的岩石一大半属于紫红色粉砂岩和页岩，每当旭日当空，阳光照耀，紫气生光，山峰间紫色云彩飘荡、弥漫，故又名紫金山。南京农业大学的前身是金陵大学农学院和中央大学农学院，百余年的办学历程铸就了我校在世界农业大学之林中的重要影响。“钟”字有“响器”、“计时器”和“集中”之意，由“金”和“中”两部分组成，可隐喻南京农业大学由“金陵大学农学院”和“中央大学农学院”合并的重要历史文脉；“山”则巍巍若昆仑，有“高峰”、“高端”意。“钟山风雨”、“虎踞龙蟠”则增添了“钟山”更多的时代含义。故以“钟山学者”计划命名人才项目，力图传承历史文脉、积极推动人才强校战略、倡导与时俱进、铸就人才高峰。

一、基本情况

申请人	姓名	沈 益新	专业技术职务	教授	出生年月	1958.7
	所在学院	草业	所属一级学科	草学		
	联系电话	13913373363		电子邮箱	yxshen@njau.edu.cn	
申报岗位 (限选一个)		<input type="checkbox"/> 特聘教授 <input type="checkbox"/> 首席教授 (A 岗) <input type="checkbox"/> 首席教授 (B 岗) <input type="checkbox"/> 学术骨干 (A 岗) <input checked="" type="checkbox"/> 学术骨干 (B 岗) <input type="checkbox"/> 学术新秀				
所达到的岗位遴选条件		6) 对行业(草业科学专业和学科)发展做出重要贡献; 7) 全职在岗的专业技术职务三级岗人员。				

二、主要业绩概述

主要填写申请人近 10 年在立德树人、科学研究、社会服务、学科发展与团队建设等方面的主要业绩。(不超过 800 字)

立德树人：①每学年为本科生讲授《牧草与饲料作物栽培学》，为研究生讲授《牧草学》《牧草栽培理论与技术》等课程，多年来一直是本科和研究生教学的骨干。②第二主编编写全国农林院校“十三五”规划教材《饲草生产学》。③牵头组织了面向我校草业科学本科生和研究生的“饲料科学”奖学金。④被评为 2013-15 学年和 2015-17 学年优秀教师，学校第四届师德先进个人。

科学研究：①主持并完成国家科技支撑计划项目，国家自然科学基金项目，国家科技支撑计划项目子项目，江苏省农业三新工程项目等 4 项；参与完成国家科技支撑计划项目，农业行业科研专项项目，江苏省科技支撑项目，江苏省农业三新工程项目等 5 项。②获得江苏省科学技术奖二等奖，安徽省科学技术三等奖，神农中华农业科技奖三等奖，中国草业科技奖二等奖、三等奖等 6 项。③制定紫花苜蓿季节性栽培技术地方标准 1 项。④发表学术论文 40 篇。

社会服务：①连续两次被选为教育部草学教学指导委员会副主任委员。②担任中国草学会第八届（2011-2016）和第九届（2017-2020）副理事长。③被聘为国家草产业科技创新联盟专家委员会委员（2017-2022）。④连任玄武区政协第十、十一和十二届委员会委员。

学科发展与团队建设：①主导建立并发展了我校草学学科，自草业科学专

业和硕士点获批至 2013 年一直担任学科点长和系主任，带领学科 2011 年成功跻身一级学科、2012 年获批江苏省重点学科。②组织申请草学博士后流动站获得成功。③任牧草学团队负责人，辅导青年教师教学和科研工作。

三、主要学术成就和业绩

(1) 教学、科研成果奖励情况[限 6 项]					
序号	成果名称	成果类别（国家、省部级成果奖）	获奖等级	排名	获奖年份
1	长三角区域奶牛高效健康养殖关键技术研究、集成与应用	江苏省科学技术奖	二等奖	2	2010
2	江淮平原易涝地区农林牧结合增效关键技术研发与集成应用	安徽省科学技术奖	三等奖	2	2015
3	优质饲草高效生产关键技术研发与精准化养畜应用	神农中华农业科技奖	三等奖	6	2017
4	长江下游农区多花黑麦草高产栽培及利用技术的基础研究	中国草业科技奖	二等奖	1	2013

5	苜蓿高产栽培与高效利用技术研究与示范	中国草业科技奖	二等奖	3	2015

(2) 论文、著作情况

序号	论文（著作） 题目	论文 类型	刊物名称 或出版社， 年、卷、页	作者	刊物类 别	影响因 子
1	Effects of selenite on the growth of alfalfa (Medicago sativa L. cv. Sadie7) and related physiological mechanisms	article	<i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 2019, 41:78	拜彬强, 王孜, 高丽敏, 陈伟, 沈益新*	SCI	1.608
2	Growth effects and distribution of selenite in Medicago sativa	article	<i>Plant and Soil</i> , 2018, 425:527 - 538	拜彬强, 陈伟, 张景龙, 沈益新*	SCI	3.259
3	Impact of root C and N reserves on shoot regrowth of defoliated alfalfa cultivars differing in fall dormancy	article	<i>Grassland Science</i> , 2018, 64(2) :83 -90	陆晓燕, 纪树仁, 侯琛, 渠晖, 李平, 沈益新*	SCI	0.806
4	Effects of UV radiation on the process of wilting and application of additives at ensiling on the fermentation quality of Siberian wildrye silage on the Qinghai-Tibetan plateau	article	<i>Grassland Science</i> , 2018, 64 (1) :61-68	李平, 唐海洋, 冯涛, 张玉, 渠晖, 白史且, 沈益新*	SCI	0.806
5	Adding sweet potato vines improve the quality of rice straw silage	article	<i>Animal Science Journal</i> , 2017, 88:625-632	李平, 纪树仁, 王茜, 秦梦臻, 侯琛, 沈益新*	SCI	1.402

6	Morphological development and dry weight distribution of alfalfa cultivars varying in fall dormancy under a short-term cultivation system.	article	<i>Grassland Science</i> , 2017, 63:23-28	陆晓燕, 纪树仁, 侯琛, 沈益新*	SCI	0.629
7	Effects of chemical additives on the fermentation quality and N distribution of alfalfa silage in south of China	article	<i>Animal Science Journal</i> , 2016,87:1472-1479	李平, 纪树仁, 侯琛, 唐海洋, 王茜, 沈益新*	SCI	1.325
8	Field performance and nutritive value of sweet sorghum in eastern China	article	<i>Field Crops Research</i> , 2014,157:84-88	渠晖,刘信宝,董臣飞,陆晓燕,沈益新*	SCI	2.976
9	Dynamical partition of photosynthates in tillers of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) during late growth period and its correlation with feeding value of rice straw at harvest	article	<i>Field Crops Research</i> 2011, 123: 273-280	董臣飞, 刘信宝, 渠晖, 沈益新*	SCI	2.474
10	Effects of cutting height on shoot regrowth and forage yield of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) in a short-term cultivation system	article	<i>Grassland Science</i> , 2013, 59 (2) : 73-79	沈益新#, 姜慧新, 翟桂玉, 蔡庆生	SCI	0.554

(3) 承担教学、科研项目情况[限 10 项]

序号	项目名称	项目来源	批准时间	经费(万元)	负责或参加
1	沿淮低洼地农林牧结合增效技术集成与示范	科技部	200901-201206	177	负责
2	南方优质饲草高效生产加工利用关键技术研究 与集成示范课题	科技部	201101-201512	120	负责

3	冬闲田速生栽培紫花苜蓿根系的结构与功能研究	国家自然科学基金	201101-201312	34	负责
4	基于肉牛生产的稻草饲料化关键技术集成创新与示范	江苏农委	201407-201606	50	负责
5	南方农区奶牛健康养殖生产技术集成与产业化示范	科技部	201201-201612	15	参加
6	中原湿润区紫花苜蓿高效种植技术研究与示范	农业部	201401-201812	28	参加
7	稻田套播黑麦草高产栽培技术集成与示范	江苏农委	201509-201706	40	参加
8	新型优质高蛋白桑饲料的研究开发	江苏科技厅	201101-201212	40	参加
9	紫花苜蓿集约化速生高产栽培技术集成与示范	江苏农委	201008-201208	20	参加

(4) 其他成果情况[授权专利、品种审定、新品种权、软件著作权等及应用情况，限 6 项]

序号	成果名称	成果类别	署名情况	成果应用情况
1	紫花苜蓿季节性栽培技术规程(DB 34/T 1416-2011)	技术标准	1/6	颁布实施

四、预期取得的标志性成果

填写申请人 4 年聘期内在立德树人、科学研究、社会服务、学科发展与团队建设等方面预期取得的标志性成果。（只填写标志性成果，无须面面俱到，300 字以内）

立德树人：①建设 1 门在线开放课程，②主编教材 1 部。

学科发展与团队建设：①积极支撑我校草学学科建设,争取草学专业获批双一流专业，②完成草学省重点学科评估工作，③培养 1-2 名优秀师资博士后。

科学研究：总结研究成果，争取申报省部级科技成果奖。

五、个人承诺

本人承诺以上填写内容完全属实。若有不实之处，愿意承担一切责任。

承诺人（签字）：

年 月 日

六、学院党组织推荐意见

学院党委对申请人的政治表现、师德师风等签署具体意见。

院党委书记（签章）

年 月 日

七、党委教师工作部审核意见

党委教师工作部（盖章）

年 月 日

八、校学术委员会意见

校学术委员会主任（签章）

年 月 日