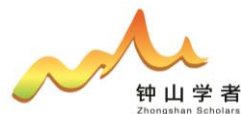


附件 2



“钟山学者计划” 申 请 书

申 请 人：_____邵涛_____

所 在 学 院：_____草业学院_____

联 系 电 话：_____13809021517_____

申 请 日 期：_____2019.10.15_____

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	邵涛	专业技术职务	教授 (三级)	出生年月	1963.6
	所在学院	草业学院	所属一级学科	草学		
	联系电话	13809021517	电子邮箱	taoshaolan@163.com		
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		满足首席教授遴选条件者, 全职在岗的专业技术职务三级岗人员				

二、主要业绩概述

<p>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)</p>
<p>10 年来一直坚守在教学、科研和生产第一线, 坚持言传身教、严谨治学, 要求学生德才兼修、勇于创新, “把论文写在土地上”。教学上为本科生、研究生开设了多门课程, 指导多项本科生 SRT 省创、国创项目。研究生课程一直坚持用全英文教材授课, 传授专业知识的同时, 提高了学生的文献阅读能力和写作水平。完成研究生课程教改项目 1 项。参编和副主编国家本科规划教材 2 部。撰写并制定了草学博士、硕士和专业硕士学位的授予标准, 完成了农业推广硕士学位点的自评工作。积极参与了本科生、研究生培养方案的制定, 学科评估、江苏省重点实验室和重点学科的申报和验收工作。对研究生注重研究方法、思维逻辑和科学精神的培养, 日常工作中关心学生, 做学生的良师益友, 注重言传身教。团队中努力营造平等交流、自由的学术氛围; 注重对青年教师的培养, 积极指导和帮助申请各类科研项目, 使团队中每位青年教师均获得国家自然科学基金青年项目、面上项目及科技部政府间国际合作项目的资助。科学研究上在国内最早开展了暖季型牧草青贮发酵特性及早期调控机理研究, 筛选出了耐高温、适应性和产乳酸能力强的乡土乳酸菌, 应用于长三角地区奶牛场的青贮饲料生产, 取得了良好的经济和社会效益。针对我国产量众多的青绿秸秆, 因地制宜地开展了青绿秸秆青贮研究, 并从牦牛瘤胃中筛选、分离鉴定出适用于青贮环境的高效纤维降解菌, 应用于青贮中, 提升与集成了青绿秸秆的贮存、加工、利用等技术。针对青藏高原牧草生长期短, 生产力水平低, 牧草资源严重不足等问题, 通过将西藏主要农作物秸秆与栽培牧草混合青贮, 调制成为优质青贮饲料, 使其营养更加均衡, 利用效率更高。研究成果填补了西藏草牧业的空白。发表第一作者和通讯作者论文 130 余篇, 其中 SCI 论文 81 篇, 迄今为止, 是目前国内在青贮领域发表 SCI 论文数量最多的学者。获第四届优秀研究生教师, 2017-2019 年度优秀教师, 优秀共产党员, 第六届中国畜牧业贡献奖和西藏自治区草业科技工作“先进</p>

个人”等称号。

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	西藏主要农作物秸秆与栽培牧草混合青贮关键技术研究	省部级成果奖	一等奖	第一	2014
2	西藏河谷农区草产业关键技术与示范	省部级成果奖	一等奖	第九	2013
3	长三角区域奶牛高效健康养殖关键技术研究、集成与应用	省部级成果奖	二等奖	第六	2010
4	农业秸秆资源化综合利用关键技术集成与应用	省部级成果奖	三等奖	第二	2017
5	西藏自治区草业科技工作“先进个人”称号	西藏自治区科技厅			2017
6	第六届中国畜牧业贡献奖（杰出人物）	中国畜牧兽医学会			2018

(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	Enhancement of lignocellulosic degradation in high-moisture alfalfa via anaerobic bioprocess of engineered <i>Lactococcus lactis</i> with the function of secreting cellulase	Article	<i>Biotechnolog y for biofuels</i> (2019) 12:88	Qinhua Liu, Junfeng Li, Jie Zhao, Jingxing Wu and Tao Shao*	SCI	6.343
2	Dynamics of microbial community and fermentation quality during ensiling of sterile and nonsterile alfalfa with or without <i>Lactobacillus</i>	Article	<i>Bioresource Technology</i> 2019, 275, 280-287	Lili Yang, Xianjun Yuan, Junfeng Li, Zhihao Dong, Tao Shao*	SCI	6.589

	plantarum inoculant					
3	Ensiling as pretreatment of rice straw: The effect of hemicellulase and Lactobacillus plantarum on hemicellulose degradation and cellulose conversion	Article	<i>Bioresource Technology</i> 2018, 266, 158–165	Jie Zhao, Z. Dong, J. Li, L. Chen, Y. Bai, Y. Jia, <i>Tao Shao*</i>	SCI	6.589
4	Characterization of Enterococcus faecalis JF85 and Enterococcus faecium Y83 isolated from Tibetan yak (Bos grunniens) for ensiling Pennisetum sinense	Article	<i>Bioresource Technology</i> 2018, 257, 76–83	Junfeng Li [#] , X. Yuan ^{i#} , Seare T. Desta, Z. Dong, Wazha Mugabe, <i>Tao Shao*</i>	SCI	6.589
5	The effects of fibrolytic enzymes, cellulolytic fungi and bacteria on the fermentation characteristics, structural carbohydrates degradation, and enzymatic conversion yields of Pennisetum sinense silage	Article	<i>Bioresource Technology</i> 2018,264, 123–130	Junfeng Li, X. Yuan, Z. Dong, Wazha Mugabe, <i>Tao Shao*</i>	SCI	6.589
6	Ensiling characteristics, structural and nonstructural carbohydrate composition and enzymatic digestibility of Napier grass ensiled with additives	Article	<i>Bioresource Technology</i> 2016,221:447 -454	Seare T. Desta [#] , X. J. Yuan [#] , J. F. Li, <i>Shao Tao*</i>	SCI	6.589
7	Evaluation of Lactobacillus plantarum MTD1 and waste molasses as fermentation modifier to increase silage quality and reduce ruminal greenhouse gas emissions of rice straw	Article	<i>Science of the total environment</i> 688 (2019) 143–152	Jie Zhao , Zhihao Dong, Junfeng Li , Lei Chen, Yunfeng Bai , Yushan Jia , <i>Tao Shao*</i>	SCI	5.727
8	Effects of Freeze-Thaw Event on Microbial Community Dynamics During Red Clover Ensiling	Article	<i>Frontiers in microbiology</i> July 2019 Volume 10 Article 1559	Zhihao Dong, Junfeng Li, Lei Chen, Siran Wang and <i>Tao Shao*</i>	SCI	4.840
9	Effects of hexanoic acid, Lactobacillus plantarum and their combination on the fermentation characteristics of Napier grass	Article	<i>Animal feed science and technology</i> 2019,253 135–140	Wazha Mugabe, Xianjun Yuan, Junfeng Li, Zhihao Dong,	SCI	2.716 (学科前 10%)

				<i>Tao Shao*</i>		
10	Effects of four short-chain fatty acids or salts on dynamics of fermentation and microbial characteristics of alfalfa silage	Article	<i>Animal feed science and technology</i> 2017, 223:141-148	Aiyu Wen, X. Yuan, Seare T. Desta, <i>Tao Shao*</i>	SCI	2.716 (学科前10%)

(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	南方主要栽培牧草青贮发酵特性及早期调控机理的研究 (30771530)	国家自然科学基金委	2008	30	负责人
2	暖季型和冷季型牧草表面及其青贮过程中微生物和乳酸菌多样性的比较研究 (31672488)	国家自然科学基金委	2017	62	负责人
3	青贮饲料生产、加工和抗氧化腐败分装技术 2011BAC09B03	科技部	2011	97	负责人
4	TMR 饲料生产和农户补饲技术示范 KFJ-EW-STS-071	中国科学院	2014	40	负责人
5	优质草产品及饲料的研发与利用 2016YFC0502005	科技部	2016	50	负责人
6	高温高湿区牧草栽培加工和利用研究 2017YFD0502106	科技部	2017	40	负责人
7	优质草产品加工技术研究与示范 (2018ZDKJZC)	西藏自治区	2018	40	负责人
8	优质草产品加工技术研究与示范 (2017ZDKJZC)	西藏自治区	2017	60	负责人
9	西藏主要农作物秸秆与牧草混合青贮关键技术研究	西藏自治区	2011	100	负责人

10	以秸秆饲料化、基料化利用为核心的技术方案 CX(15)1003-3	江苏省	2015	50	参加人
(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	一种含黑麦草和箭筈豌豆的青贮组合物及其应用	发明专利	邵涛, 刘秦华, 原现军, 郭刚, 余成群, 闻爱友	已推广示范	
2	一种融合基因 <i>usp45-egl3</i> 及其所编码的蛋白和应用	发明专利	刘秦华、邵涛、王思然、董志浩、原现军	待应用	
3	禾本科牧草与豆科牧草混合青贮饲料生产技术规程	地方标准	邵涛、余成群、刘秦华、原现军、郭刚、闻爱友、李君风、白晰、董志浩、王思然	已推广示范	
4	一种含小麦秸秆和苇状羊茅的青贮组合物及其应用	发明专利	余成群、原现军、刘秦华、郭刚、邵涛、沈振西	已推广示范	
5	牧草饲料加工与贮藏	“十二五”规划教材	参编	已使用	
6	草产品加工与贮藏	“十三五”规划教材	副主编	已使用	

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)

以牧草与青绿农作物秸秆资源的合理利用为科研命题，开展青贮、发酵 TMR 及其他草产品调制加工的创新性研究，培养创新性人才，通过 4 年的勤奋努力和拼搏，使饲草调制加工与贮藏的基础研究有新的突破，应用研究及成果转化见成效，在保持团队国内领先地位的同时，进一步建设成世界一流的研究团队。制定地方标准 4 项，国家发明专利 6 件，出版本科生、研究生教材和学术专著各一部。力争申报成功国家自然科学基金重点项目和重点研发项目各 1 项，以南京农业大学为第一完成单位获省部级科技进步奖一等奖 1 项或国家科技进步二等奖 1 项。发表影响因子大于 5 的 SCI 论文 10 篇以上，培养 1-2 名青年教师成为省优青或国家优青获得者，使团队的青年教师成为领域的顶尖人才。

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