

姓名	孙守江		民族	汉族		
所属部门	林业与草业学院		出生日期	1990年9月		
职称			定职时间			
职务	无		硕博导师	硕士研究生导师		
最高学历、学位、所学专业及毕业院校	学历	学位	所学专业	毕业院校	毕业时间	
	研究生	博士	草学	中国农业大学	2024年6月	
隶属一级学科	草学			现从事专业	草学	
研究方向	牧草遗传育种与栽培利用					
联系地址	宁夏回族自治区银川市西夏区文萃北街216号			E-mail	shoujiangsun@nxu.edu.cn	
个人简介	1、学习简历					
	2016年9月—2019年6月：甘肃农业大学，饲草学，农学硕士学位					
	2019年9月—2024年6月：中国农业大学，草学，农学博士学位					
	2、工作简历					
	2024年9月—至今：宁夏大学林业与草业学院 教师					
	3、学术荣誉与兼职					
科研项目与成果	1、承担区级以上科研项目					
	[1] 基于转录组解析紫花苜蓿劣变种子吸胀过程线粒体生物发生及其抗氧化机制（面上项目）参与					
	[2] 现代农业产业体系建设项目（牧草种子扩繁）参与					
	[3] 苜蓿耐盐碱和抗旱种子繁育关键技术 参与					
代表性著作与论文	2、获奖教学科研成果					
	1、著作与教材					
	2、代表性学术论文					
	[1] Sun S, Ma W, Mao P. Overexpression of protection of telomeres 1 (POT1), a single-stranded DNA-binding proteins in alfalfa (<i>Medicago sativa</i>), enhances seed vigor and oxidative stress tolerance [J].International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 277: 134300.					
[2] Sun S, Ma W, Mao P. Telomerase reverse transcriptase (TERT), a						

telomere length maintenance protein in alfalfa (*Medicago sativa*), confers *Arabidopsis thaliana* seeds aging tolerance via modulation of telomere length [J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2024, 277: 134388.

- [3] Sun S, Sun M, Jia Z, *et al.* Dynamic Responses of Antioxidant Systems and Oxidative Phosphorylation in Mitochondria to Alfalfa (*Medicago sativa*) Seed Aging Based on Transcriptome [J]. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2024, 109205.
- [4] Sun S, Ma W, Mao P. Genomic identification and expression profiling of *WRKY* genes in alfalfa (*Medicago sativa*) elucidate their responsiveness to seed vigor[J]. *BMC Plant Biology*, 2023, 23(1): 568.
- [5] Sun S[†], Ma W[†], Jia Z, *et al.* Genomic Identification and Expression Profiling of Lesion Simulating Disease Genes in Alfalfa (*Medicago sativa*) Elucidate Their Responsiveness to Seed Vigor[J]. *Antioxidants*, 2023, 12(9): 1768.
- [6] Sun S, Ma W, Mao P. Analysis of *MsTERT* Gene Expression Profile in Alfalfa (*Medicago sativa*) Indicates Their Response to Abiotic Stress and Seed Aging[J]. *Plants*, 2023, 12(10): 2036.
- [7] Sun M[†], Sun S[†], Jia Z, *et al.* Genome-wide analysis and expression profiling of glyoxalase gene families in oat (*Avena sativa*) indicate their responses to abiotic stress during seed germination[J]. *Frontiers in Plant Science*, 2023, 14: 1215084.
- [8] 孙守江,马馭,祁娟,师尚礼,刘文辉. 老芒麦种子染色体端粒及抗氧化防御系统对自然老化的响应[J].*草地学报*, 2022, 30 (10): 2549-2557.
- [9] 孙守江,孙铭,马馭,李曼莉,毛培胜.染色体端粒与植物衰老及调控研究进展[J].*草地学报*, 2022, 30 (11): 2865-2874.
- [10] 孙守江,唐艺涵,马馭,李曼莉,毛培胜. 紫花苜蓿种子吸胀期胚根线粒体 AsA-GSH 循环对低温胁迫的响应[J].*草业学报*, 2023, 32(3): 152-162.
- [11] 孙守江,毛培胜,豆丽茹,贾志程,孙铭,马馭,欧成明,王娟. 活性氧及染色体端粒调控种子老化研究[J].*草业学报*,2023,32(8): 202-213.
- [12] 孙守江,马馭,毛培胜,豆丽茹,贾志程,孙铭,王娟. 植物端粒 DNA 结合蛋白及端粒酶活性调控研究[J].*草业学报*,2024,33(1):198-206.
- [13] 孙守江,祁娟,金鑫,吴召林,何丽娟,陈永岗,王波,师尚礼.人工老化对老芒麦种子生理生化特性及醇溶蛋白组成的影响[J].*草原与草坪*,2019,39(1):83-89.

	<p>[14] 孙守江,祁娟,何丽娟,吴召林,金鑫, 陈永岗, 师尚礼.老化处理对老芒麦种子活力及醇溶蛋白组成的影响 [J]. 中国农学通报,2019,35(5):12-17.</p> <p>[15] 孙守江,师尚礼,吴召林, 何丽娟,金鑫,祁娟.激动素对盐胁迫下老芒麦幼苗端粒酶活性及生理特性的影响[J].草业学报,2018,27(11):87-94.</p>
<p>荣誉奖项</p>	<p>2017-2018 学年：荣获研究生国家奖学金</p> <p>2022-2023 学年：荣获中国农业大学“三好学生”荣誉称号</p> <p>2024 年 5 月：中国农业大学草业科学与技术学院优秀博士学位论文</p> <p>2024 年 5 月：北京市优秀毕业生</p>