

中国草学会

关于举办第二届全国大学生草学类本科专业 技能大赛的通知

各相关高等院校：

为进一步加强一流本科专业建设，促进新农科教育发展，全面提升大学生专业素质，持续推进我国高校草学类专业实践教学体系建设与改革，培养学生专业技能和实践动手能力，促进各院校间的学习与交流，中国草学会决定举办“第二届全国大学生草学类本科专业技能大赛”，现将具体事宜通知如下：

一、竞赛组织

主办单位：中国草学会

承办单位：新疆农业大学草业学院

中国草学会教育专业委员会

协办单位：甘肃农业大学草业学院

学术指导：教育部高等学校草学类专业教学指导委员会

二、参赛对象、竞赛时间和地点

1、参赛对象及要求

全国普通高等学校草学类专业在校本科生。各参赛院校限报一支代表队，队员4名，指导教师、带队教师1~2名。除项目1外，每队每个比赛项目只限1名学生参加

(每队每个队员至少参加 1 个比赛项目，且除项目 1 外，原则上参赛队员不重复)。

2、竞赛时间

竞赛拟定于 2024 年 9 月 20 日-22 日举行 (9 月 20 日报到，21 日比赛，22 日上午点评、颁奖)。

3、竞赛地点

新疆乌鲁木齐市新疆农业大学老满城校区。

三、竞赛内容及安排

根据草学类本科专业人才培养课程设置及实践技能要求，本次竞赛设以下 4 个项目。

- 1、草学综合知识比赛。
- 2、草类植物蜡叶标本制作。
- 3、草类植物种子识别与净度分析。
- 4、创新创业项目 (专利、产品、设计、规划等) 比赛。

具体竞赛内容、要求和评分标准见附件 1。

四、奖项设置

大赛设团体奖和单项奖两类奖项。

1、单项奖按项目设置，每个项目根据参赛队数量在赛前确定。其中一等奖数量为参赛人数的 10%，二等奖为 20%，三等奖占 30%，优秀奖为 40%。

2、团体奖依据参赛院校团体总分评选，团体总分的计算办法由组委会在赛前确定。其中一等奖数量为参赛队数的 10%，二等奖为 20%，三等奖占 30%，优秀奖占 40%。

五、参赛评审

大赛设组委会、单项比赛评审小组，评委由各参赛单位推荐和大赛组委会邀请本领域相关专家组成，4个单项比赛评审小组评委现场抽签确定。

六、参赛费用

本次大赛不收取会务费，参赛人员食宿统一安排，食宿费用自理。

七、报名及联系方式

各参赛院校请于2024年8月25日前将《第二届全国大学生草学类本科专业技能大赛参赛回执表》（附件2）以“学校（院）+回执表”命名发送至指定邮箱。

大赛组委会联系人：张树振 13095006872

王 岚 18393812779

大赛组委会邮箱：387857216@qq.com

附件 1：竞赛内容、要求和评分标准

附件 2：第二届全国大学生草学类本科专业技能大赛参赛回执表



附件 1 竞赛内容、要求和评分标准

一、草学综合知识比赛

(一) 竞赛内容、要求

竞赛内容主要为草学类专业知识，具体竞赛内容由大赛组委会、承办单位会同单项比赛评审小组确定。分初赛和决赛两个阶段，初赛以笔试方式进行，各参赛队派 4 名学生代表参加，根据笔试平均成绩，确定进入决赛的代表队（数量根据参赛队数量由组委会在赛前确定）。决赛以现场抢答方式进行。

知识范围：土壤学、植物学、植物分类学、普通生态学、植物生理学、植物遗传育种学、牧草种子学。

(二) 评分标准

评分标准比赛现场告知各参赛队。

二、草类植物蜡叶标本制作

(一) 竞赛内容、要求

各参赛队提前制作草类植物蜡叶标本，报到当天提交参赛作品，作品必须由参赛队员自己创作。竞赛现场，学生通过 PPT 或视频播放对所提交标本的完成过程进行汇报，汇报内容主要包括植物标本采集、制作和鉴定过程，植物简介，作品构思等。PPT 汇报和视频播放时间控制在 5 分钟以内。评委通过评阅标本、听取 PPT 汇报或观看视频，提问质疑，综合打分。

(二) 评分标准

草类植物蜡叶标本制作评分标准见表 1。

表 1 草类植物蜡叶标本制作评分标准

序号	评分项目	评分标准	分值
1	采集压制	标本器官齐全，重要特征清晰完整。	10
		标本压制平展，无折叠、无损坏、无发霉。	10
		采集记录完整，详实。	5
2	鉴定制作	鉴定方法正确、规范，鉴定结果准确。	10
		标本制作方法得当，过程规范。	15
3	整体效果	标本布局合理、美观自然。	10
		作品构思独特，有创意。	10
4	创新性	制作技术有创新，运用了新工艺、新材料、新方法等。	10
5	制作难度	标本采集、鉴定和压制难度，较难（7-10分）、适中（4-6分）、较易（1-3分）。	10
6	现场提问	语言流畅，思路清晰，问题回答准确。	10
合计			100

三、草类植物种子鉴定及净度分析

（一）竞赛内容、要求

1、提供两个净度分析试验样品（样品中无重型混杂物）进行半试样分析。

2、届时为每位参赛者提供种子、净度分析表及相关用具，要求规定时间内完成种子净度分析并填写净度分析表。同时确定净度分析所用种子及混杂种子所属经济类群。

（二）评分标准

评分标准，依据操作规范，现场容器中净种子、其他植

物种子和杂质识别准确性，所填净度分析表的准确性，以及完成时间进行打分（评分标准见表2）。

表2 净度分析评分标准

序号	评分项目	评分标准	分值
1	试样分离	正确识别净种子并放入相应容器。	10
		正确识别其他植物种子并放入相应容器。	10
		正确识别杂质并放入相应容器。	10
		正确识别所用种子及混杂种子所属经济类群。	10
2	称重	针对不同重量样品选择适宜感量天平进行称重，操作规范、熟练，读数准确。	15
3	净度分析表填写	净种子、其他植物种子和杂质重量及保留小数位数正确。	10
		写出各组分计算公式且结果准确，保留小数位数正确。	10
		其他植物种子和杂质种类名称及个数正确。	10
4	文明操作	操作文明、安全，场地整洁。	15

四、草业创新创业项目比赛

（一）竞赛内容、要求

参赛选手提供自己完成的草学领域专利、产品、草坪和牧场规划设计等创新创业项目作品。通过现场实物、图纸、视频等展示和PPT汇报（8分钟以内），展现作品的创新性、先进性和实用性等。

(二) 评分标准

评委在查阅观看实物、图纸、草坪和牧场规划设计策划书、视频等现场展示及 PPT 汇报、提问答疑的基础上，根据作品的创新性、先进性和实用性等进行评分。评分标准见表 3。

表 3 草业创新创业项目评分标准

序号	评分项目	评分标准	分值
1	创新性	作品在本领域具有较高的学术和技术水平。	30
2	先进性	作品整体设计、规划、研发逻辑严谨、构思清晰。	25
3	实用性	作品结合草牧业生产、科研等实际，有较高的应用价值。	25
4	汇报、答疑	汇报、答疑条理清楚、阐述准确、应变能力 强。	20
合计			100

附件 2

第二届全国大学生草学类本科专业技能大赛参赛回执表

学校名称:					
学院名称:					
带队教师信息	姓名		电话		
	职务		职称		
	Email				
	QQ 号				
项目 1 草学综合知识比赛					
指导教师信息	姓名	性别	职称	专业方向	联系方式
参赛学生信息	姓名	专业/年级		性别	联系方式
项目 2 草类植物蜡叶标本制作					
指导教师信息	姓名	性别	职称	专业方向	联系方式
参赛学生信息	姓名	专业/年级		性别	联系方式
项目 3 草类植物种子鉴定及净度分析					

指导老师信息	姓名	性别	职称	专业方向	联系方式
参赛学生信息	姓名	专业/年级		性别	联系方式
项目 4 草业创新创业项目比赛					
指导老师信息	性别	性别	职称	专业方向	联系方式
参赛学生信息	姓名	专业/年级		性别	联系方式

备注: 1、参加总人数: 人, 预计房间数: 间(标间 间; 单间 间)。

2、8月25日前将参赛回执表返回。