

四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛委员会

关于举办第二届（2026 年）四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛的预通知

一、大赛名称

第二届（2026 年）四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛

二、大赛时间

2026 年 9 月-11 月

三、大赛地点

四川省凉山彝族自治州西昌学院安宁校区

四、主办单位

四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛委员会
四川省林业和草原局

五、承办单位

西昌学院

六、协办单位

四川省林业科学研究院

凉山彝族自治州林业和草原局

凉山彝族自治州林业和草原科学研究院

四川省林业勘察设计院

北京森源达生态环境股份有限公司

凉山州中泽新技术开发有限责任公司

四川好医生攀西药业有限责任公司

七、大赛组织机构

（一）组委会

2026 年四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛委员会主要负责审定大赛章程、评审规则及奖项设置，处理竞赛过程中的相关问题等。

组委会由四川省林业和草原局、四川省林业科学研究院、凉山彝族自治州林业和草原局、凉山彝族自治州林业和草原科学研究院、凉山州中泽新技术开发有限责任公司、西昌学院、各参赛单位等相关成员构成。

主席：四川省林业和草原局总工程师张革成

副主席：西昌学院副院长李思、西昌学院副院长任万军、四川省林业科学研究院经济林研究所所长余凌帆、凉山彝族自治州林业和草原局副局长黄永强。

（二）执委会

执委会主要负责竞赛的组织、宣传、赛事安排及实施等相关工作。执委会设置及人员构成如下：

秘书长：西昌学院副院长李思、西昌学院副院长任万军

副秘书长：西昌学院教务处处长叶俊莉，西昌学院农业科学学院党委书记董华芳、西昌学院农业科学学院院长李静。

秘书组：西昌学院教务处、农业科学学院相关人员。

（三）专家委员会

专家委员会主要负责竞赛过程中专业问题的裁决及评

审过程问题的处理等。专家委员会设置及人员构成如下：

主席：四川省林业科学研究院经济林研究所余凌帆

成员：四川省林业和草原局、四川省林业科学研究院、凉山彝族自治州林业和草原局、凉山彝族自治州林业和草原科学研究院、相关高校、相关林业企业的专家等相关人员、各赛道裁判组组长。

（四）裁判组

按照赛道由专家委员会分组抽取相关专家构成裁判组，每组由 5-7 名专家构成，原则上从生态学、林学、农学、环境科学、食品科学、经济学等专业领域的高校教师，生态功能评估、森林测绘、生态修复、资源保护与开发利用等方面的科研机构专家，生态监测、资源监测装备或技术研发、新型食品开发、碳交易及相关服务、绿色金融等方面的企业代表构成，裁判名单由执委会审定。

（五）组委会秘书处

组委会秘书处设在西昌学院农业科学学院，由农业科学学院院长担任秘书处负责人，配备 3 名专项工作人员。秘书处主要负责赛事筹备、宣传、评审及后勤保障等具体工作。

八、大赛形式

（一）赛事层级设置

四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛面向全省高校开放报名，采用“初赛遴选+决赛比拼”的两级赛事结构，结合“跨学科协作+真实场景命题”的创新模式。

初赛由各高校组织本校项目遴选推荐，采用线上评审方式，由大赛组委会组织专家对所有申报项目进行材料审核打分，根据项目评审情况评选出晋级决赛项目。决赛包括作品现场展示与答辩、决赛评审、公示等环节。决赛在西昌学院安宁校区举行，权威专家组评审团打分，取平均分作为最终成绩，根据成绩排名确定获奖名单。

（二）赛道分组形式

根据参赛群体和项目属性，比赛分为研究生组与本专科生组，其中研究生组不区分赛道，本专科生组分为自然科学类赛道和社会科学类赛道，不同类型项目可结合自身研究方向选择对应赛道参赛，匹配差异化评审标准。

（三）项目创作形式

大赛紧扣“森林水库、粮库、钱库、碳库”建设主题，要求参赛团队以跨学科协作形式组队，围绕真实林业发展场景命题开展创新设计：参赛项目可涵盖技术研发、产业模式设计、生态修复方案、文化价值开发等多个方向，支持团队结合PPT演示、实物模型、数据系统展示等多种形式呈现成果，鼓励学生将理论知识与林业实践结合，探索森林资源保护与利用的创新路径。参赛成果形式包含但不限于富有创新

性的研究论文、调研报告、规划方案、设计方案等。主要内容要求如下：

1. 森林水库：生态修复与水资源管护

参赛作品需聚焦森林水源涵养、生态修复与水资源科学高效利用，提出提升森林水文功能、优化流域水资源管护的创新方案。可以是重点林区水源涵养林营建与水土流失综合治理；可以是流域水生态保护修复与水资源统筹配置；也可以是森林水文智能监测、水资源智慧调度等数字化管护体系构建。要求方案具备科学性与可操作性，能够有效提升森林涵养水源、调蓄洪水、净化水质能力，同时深度联动森林钱库生态产业发展、森林粮库林粮稳产保供、森林碳库增汇固碳，为天府森林四库协同建设筑牢生态安全与水资源保障根基。

2. 森林钱库：生态经济与产业融合

参赛作品需探索森林资源与经济发展之间的紧密联系，提出促进生态经济发展的新模式或新路径。可以是“川西林下经济作物开发”（如松茸、川贝母产业化）；可以是基于森林资源的创新产品开发；也可以是森林旅游产业的融合发展策略。要求方案具有创新性和可持续性，能够带动地方经济发展，实现生态与经济的双赢。

3. 森林粮库：林粮安全与食品科技

参赛者需关注林粮安全问题，提出利用森林资源发展粮食生产的创新思路。可以是林粮间作模式的优化，也可以是食品科技在森林资源利用中的应用。要求作品能够有效提高粮食产量和质量，保障粮食安全，同时促进森林资源的可持续利用。

4. 森林碳库：碳汇开发与绿色金融

参赛作品需围绕森林碳汇智慧监测、增汇提质、价值转化与绿色金融创新，探索森林碳资源高效开发、市场化运营与价值实现的新模式、新路径。可以是基于物联网、大数据的森林碳汇精准核算与智慧增汇管控；可以是森林碳汇项目开发、交易体系构建与市场化运营；也可以是碳汇信贷、碳汇保险、绿色基金等绿色金融产品创新与落地应用。要求方案兼具创新性、科学性与可操作性，有效推动森林碳汇市场规范发展与绿色金融深度融合，强化森林碳库价值引领作用，深度联动森林水库生态修复、森林钱库生态产业增值、森林粮库林粮稳产保供，实现四库协同赋能、价值互通转化，为天府森林四库一体化建设与碳中和目标实现提供核心支撑。

九、大赛项目及比赛规则

（一）大赛项目

大赛分研究生组和本科生及职教组。研究生组不分赛道，本专科生组分为自然科学类赛道和社会科学类赛道。

为了促进产学研合作，推动“天府森林四库”建设的实

际应用，以下赛道参赛作品鼓励与相关企业合作。根据企业自身的实际需求，与企业深度融合和合作，参赛者围绕实际需求进行创新设计，提出解决方案或产品。

赛道具体要求如下：

1. 自然科学类赛道

该赛道鼓励参赛者以四川省森林资源为核心，特别是“天府森林四库”概念，提出创新产品或解决方案。参赛作品应围绕森林资源的评估与优化、保护与利用，着眼于提升森林的生态、经济和社会效益等。提交的设计方案、创新产品应包含设计理念、技术路线、实施步骤、预期效果等。项目指导老师根据项目方向需配备生态学、林学、农学、食品相关专业导师。评审将综合评估作品的创新性、实用性、可行性及对“天府森林四库”目标规划的贡献。

2. 社会科学类赛道

该赛道聚焦于四川省森林资源的相关社会科学与实践，鼓励参赛者深入思考提升“森林四库”公众知晓度的方法，以及森林资源创新应用的思路。参赛作品应着重探索森林资源综合利用方面的商业创新、规划设计等。作品可涉及森林资源的可持续利用、生态旅游、社区参与、文化传承创新等。提交的方案或报告应具备研究背景、目标、策略、预期影响等详尽内容。项目指导老师至少配备 1 名经济学或管

理学相关专业导师。评审将综合考虑作品的创新性、社会价值、实践意义及对理念的诠释。

3. 研究生组

研究生组的竞赛成果可以参考本科生及职教自然科学类赛道和社会科学类赛道，与天府森林四库高度相关的特色作品。

（二）比赛流程

赛事主要流程包括赛前辅导、初赛和决赛。

1. 赛前辅导

邀请行业专家、学者及企业代表，结合“天府森林四库”建设暨林下经济发展论坛，通过线上与线下结合的方式，为参赛队伍提供专业知识讲座、技能培训及答疑交流，帮助参赛者深入理解“天府森林四库”的内涵与要求，提升作品质量。

辅导专题：“天府森林四库”内涵解读；林下经济产业发展；森林碳汇核算与绿色金融设计等。

2. 初赛

参赛队伍须按要求准时提交参赛作品，具体要求见进度安排中作品提交。初赛阶段包括形式审查、专家初审、专家复审、公示等环节。

形式审查：进行参赛材料完整性审核。大赛执行委员会组织人员对报名表格、材料、作品等进行形式审查，并对参

赛学生的有效身份信息进行审核。针对有缺陷的作品提示参赛队在规定时间内修正。

专家初审：大赛组委会聘请专家组成专家委员会，按照初审规则，对有效参赛作品进行网上初审。

专家复审：对专家初赛有较大分歧意见的作品，大赛组委会安排专家进行复审，最终确定进入决赛名单。

公示：根据参赛作品初审及复审的情况，确定参加决赛的作品名单，进行公示（3 个工作日）并通知参赛院校。公示期内参赛队伍可提交书面申诉，组委会在 72 小时内复核。

3. 决赛

决赛包括作品现场展示与答辩、决赛评审、公示等环节。

参赛选手现场作品展示与答辩：现场展示及说明时间不超过 10 分钟，答辩时间约 8 分钟，专家提问回答时间 2 分钟。在作品展示、答辩时需要向评审组说明作品创意与设计方案、作品实现技术、作品特色等内容。同时，回答评委的现场提问。

成绩评定：评委综合作品路演和答辩情况，确定作品答辩成绩。在作品评定过程中评委应本着独立工作的原则，根据决赛评分标准，单独给出作品答辩成绩。

颁奖典礼：进行获奖项目颁奖。

公示：获奖名单将在大赛官方网站及西昌学院官方平台上进行公示，公示期为 3 个工作日。作品公示期内可提交书面申诉，组委会在 72 小时内复核。

(三) 评分规则

1. 初赛评分规则

初赛主要从以下几个方面对参赛作品进行评定，各部分分值占比如下表 1。对于专家初赛有较大分歧意见的作品，大赛组委会安排专家进行复审。

表 1 初赛评分规则表

评分项目	评分细则	分值占比
方案科学性	设计逻辑清晰，理论支撑充分，技术路线合理，具备实施的可能性。	20%
项目创新性	理论创新：在原有理论上提出新的观点或方法，具有学术价值。	20%
	技术创新：采用新技术、新方法或新工艺，提升项目的技术含量和竞争力。	20%
应用可行性	项目具备明确的实施路径和预期效果，能够产生显著的生态效益和应用推广价值，应加强与企业合作申报。	30%
作品完整性	方案内容完整，设计细节清晰，能够全面展示项目的构思和实施计划。	10%

2. 决赛评分规则

通过现场路演和答辩，评委依据决赛评分标准，独立为各作品的答辩表现打分并排序。

表 2 决赛评分规则表

评分项目	评分细则	分值占比
项目书内容	方案科学性：设计逻辑严谨，理论依据扎实，技术路径切实可行，能够解决实际生态与经济问题。	15%
	创新性：在理论或技术上有新的突破，提出独特见解或方法，具有较高的原创性和前瞻性。	15%
	应用推广价值：项目具备较高的应用价值和推广潜力，能够带动相关产业发展，实现生态效益与经济	15%

	效益的双重提升。加强与企业共同合作申报。	
现场路演陈述	PPT 陈述表达清晰，条理分明，能够准确传达项目理念和实施计划，展示团队的专业素养和合作精神。	35%
现场答辩	政策契合度：项目紧密契合国家及四川省相关政策导向，有助于推动“天府森林四库”建设目标实现。	10%
	临场应变能力：能够灵活应对评委提问，及时调整答辩策略，展现出较强的应变能力和问题解决能力。	5%
	精神风貌、整体形象：团队成员精神饱满，形象得体，展现出良好的职业素养和团队协作精神。	5%

（四）其他要求

同一参赛学生报名参与项目的数量，原则上不得超过两项。

十、奖项设置

研究生组设一等奖、二等奖、三等奖，本科生组按照赛道分别设置一等奖、二等奖、三等奖，各组获奖比例分别为参赛规模总数的 10%、20%、30%。获得一等奖的参赛队第一指导教师将被授予优秀指导教师奖。比赛设置优秀组织奖，由组织委员会对竞赛组织中表现突出的单位进行提名，报竞赛委员会讨论通过确定。

十一、参赛对象

全省在籍高等职业学校学生、普通高校全日制非成人教育本科生、全日制非在职研究生，排除同等学力人员，专业不限。参赛者必须组队参赛，每队参赛学生不超过 7 名，每个参赛学生不能超过 2 项，鼓励跨学科组队，每个参赛队伍需配备指导教师，指导教师不超过 3 名。

十二、组队规则及报名方式

以学校为参赛单位，每所学校不限报项数。学校间可混合组队参赛并提交作品，混合组队需指定牵头学校，成果归属以第一署名单位。跨校组队需“提交联合参赛协议”，由牵头学校统一报送材料。竞赛以队伍中参赛队员最高学历确定组别（即参赛队员有一人为研究生就归于研究生组）。

报名时间：报名单位需在 2026 年 9 月 26 日前将本校参赛项目推荐汇总表（附件 4）提交竞赛组委会联系邮箱。

报名提交材料：报名表（附件 1）、项目书（自然科学类赛道：附件 2，社会科学类赛道：附件 3）、项目 PPT（自行准备）。

报名材料提交和附件材料模板下载在“竞赛官网 <https://tfslsk.moocollege.com>”完成。

十三、进度安排

（一）作品提交

参赛作品必须是原创作品。参赛队伍须按要求在 2026 年 10 月 9 日前准时提交参赛作品（包括报名表、项目书、项目 PPT，相关模板见附件 1—附件 3，PPT 无模板，自行制作）到参赛官网。参赛报名表（附件 1）需第一负责人所在单位的教学单位（二级学院、教务处）盖章，未按时提交者视为自动放弃比赛。四川省大学生“天府森林四库”创新设计大赛项目推荐汇总表（附件 4）需所在单位的教学单位（二级学院、教务处）盖章，在 2026 年 10 月 9 日前提交竞赛组

委会联系邮箱。本届作品申报采用无纸化（扫描件）形式，通过电子邮件发送至大赛组委会邮箱和参赛官网。

邮件名格式：[推荐汇总表]—高校名—负责人，样例：
[推荐汇总表]—西昌学院—张三。

（二）初赛

初赛时间为 2026 年 9 月—10 月，开展线上评审，进入决赛的项目名单在 2026 年 10 月 20 日前公示。

（三）决赛

决赛时间初定为 2026 年 11 月 14 日，具体时间以组委会通知为准。

十四、联系方式

赛事通知发布：组委会和承办学校官网

兰建彬老师：13696491586

周晓利老师：18228767665

竞赛 QQ 咨询群：283194213

竞赛组委会联系邮箱：tfslsk2026@163.com