附件一：

辽宁省大学生生态环保作品竞赛评审规则及要求

一、评审规则

**1、毕业论文/毕业设计、调研报告、创业计划比赛规则**

（1）陈述：选手结合PPT对参赛进行演讲，时间为5分钟。在PPT演讲剩余1分钟时有工作人员举牌示意。时间结束，立即停止演讲。

（2）专家提问：由评委针对参赛作品进行现场提问，时间为5分钟。

评委会宣读比赛成绩。

注意事项：各参赛者必须提前半小时到场，抽取比赛顺序；比赛环节均由主持人协调控制时间，参赛者严格按照比赛规定进行。

1. **环保知识竞赛规则**

**2.1 预赛规则：**

1. **竞赛设备要求：**

软件：雨课堂、腾讯会议；网络网速稳定；

硬件：摄像头（可支架固定）。预赛时，可以确保参赛选手全程均在摄像头拍摄范围内；

预赛前一天，各代表队须听从竞赛工作人员安排提前进行设备和模拟竞赛环境调试，如发现任何问题，请及时和竞赛工作人员沟通联系。

1. **竞赛方式：**雨课堂在线限时答题，限时20分钟；
2. **竞赛内容：**从环保知识竞赛题库（1000题）中随机抽取；
3. **竞赛要求：**

各高校参加队伍选派一人提前15分钟扫描二维码进入雨课堂和腾讯会议，并按照工作人员要求调试摄像设备，确保参赛选手全程均在摄像头拍摄范围内。参赛队伍未准时参加比赛，将取消比赛资格；

竞赛过程中，进行全程录像。参赛选手不得离开摄像头拍摄范围，不得翻阅相关参考资料，不得利用其他设备（手机、电脑等）在线查阅，一经发现，将取消参赛资格；

**（5）竞赛结果：**预赛结束后，根据雨课堂的答题成绩，由高到低进行排列，成绩前10位的代表队入围现场决赛。如果出现成绩相等并列情况，将组织成绩并列的代表队进行附加赛环节，直到最终确定决赛名单为止。

**2.2 决赛规则：**

（1）组委会聘请知识渊博、熟知竞赛规则的专家组成仲裁组。主持人无法评判时由仲裁组评判，主持人评判有误时，仲裁组可予以更正。

（2）各代表队在比赛开始前10分钟通过抽签确定队次，比赛选手一经坐定顺序不得更改，即观众左侧为1号选手，右侧为3号选手。

（3）各代表队基准分为100分，在此基础上通过竞赛增减，比赛结束依据各队得分高低排定名次。

（4）选手答题须起立作答，答题完毕后须回复"答题完毕"，在规定时间之外回答的内容无效。

【1】个人必答题规则：

个人必答题分3轮，每轮6题，共18题；每题10分，答对加10分，答错不扣分。

第一轮由各代表队的第一号选手首先回答，第二轮由各代表队第二号选手回答，第三轮由各代表队第三号选手回答，即第一轮的1-6号题由1-6号代表队的1号选手回答，第二轮的1-6号题由1-6号代表队的2号选手回答，第三轮的1-6号题由1-6号代表队的3号选手回答，其它队员不得代为作答或提示，否则不得分。

选手答题时间不得超过30秒，违者视作答错误。

【2】小组必答题规则：

小组必答题分二轮，每轮6题，共12题，每题10分，答对加10分，答错不扣分。

每轮的1-6号题分别由1-6号代表队作答，答题时选手可以相互讨论，由一名队员起立作答，其它人可以在规定时间内补充。

每题答题时间不超过30秒。

【3】抢答题规则：

抢答题共21题，每题10分，答对加10分，答错扣10分。

主持人念完题说开始后，各代表队方可抢答，否则视为犯规，扣代表队10分，答错扣10分；或者代表队在主持人念题过程中抢答，但必须先补充完题目，再正确作答，回答方可视为正确有效。

抢答题答题时间不得超过30秒，违者视作答错，扣代表队10分。

【4】风险题规则

风险题分为10分、20分、30分三类，各代表队可视自身积分自由选题或弃选。

各代表队按1-6号顺序统一在风险题比赛开始前选题，题目一经选定便不得更改，已选过的风险题后选的代表队不得重选，答对加相应分数，答错扣相应分数。

代表队内部可在相互讨论后，选派一名选手起立作答，其他选手亦可在规定时间内补充，答完题应说"回答完毕"后方可坐下。

10分、20分、30分风险题各代表队讨论和答题时间分别不得超过30秒、60秒、90秒，违者视作答错。

【5】附加赛规则：

风险题比赛结束后，如果有两支以上代表队积分相等而影响获奖等次评定时，积分相等的代表队进行附加赛。

附加赛题型为抢答题，规则同前。

若两队进行附加赛，加赛3题；若三队进行附加赛，加赛5题；若四队进行附加赛，加赛7题；依此类推，直到决出名次为止。

**二、相关要求**

**1、毕业设计（论文）参评内容要求**

**毕业设计：**

（1）毕业设计应有指导教师编写的、系（教研室）审定的毕业设计任务书和指导书，应包括设计题目、设计任务、相关材料、要求、进度安排等内容。

（2）应符合现行国家及地方标准和格式的规定要求，并符合国家方针、政策。

（3）应采取国家法定的计量单位。

（4）对设计说明书的要求

①设计说明书要有目录，中外文摘要、正文及参考文献等内容。

②内容系统完整、计算正确。

③设计方案（含主要单元及设备）的选择。

④设计计算（鼓励采用先进技术和独到创新的设计方法）。

⑤书写规范，文字通顺，语言简练，条理清晰。

（5）对设计图纸的要求

图纸种类包含计算机图、墨线图和铅笔图，图纸符合制图标准要求，图面清晰、布置紧凑、比例适当、视图投影正确，尺寸、数字、符号、图例无错无漏、文字工整规范、叙述通顺、内容简明。

**毕业论文：**

（1）毕业论文应有指导教师编写的、系（教研室）审定的毕业论文任务书，应包括论文研究目标、任务、内容、要求、进度安排等。

（2）论文应采用国家法定的计量单位，符合国家方针、政策，符合科研论文要求。

（3）论文要有目录、中外文摘要、关键词，正文，结论、参考文献，附录等内容。

（4）论文内容观点正确，中心突出，层次分明，论述清楚，论点明确，论据充分，结构严谨，结论明确。

（5）论文写作规范，语言文字表达通顺规范，条理清晰。

**材料提交要求：**

（1）提交PDF版各校规定格式的毕业设计或毕业论文，毕业论文由word版本直接生成，毕业设计手绘图纸扫描后上传，单份作品不超过20M，不接受其他形式；

（2）提交不超过1000字的摘要（PDF版），仅含题目和内容信息。

**2、调研报告**

报告书写格式参考毕业设计（论文）参评内容要求。

**3、创业计划书要求**

参赛者的参赛项目必须是一项具有良好市场前景的技术产品、发明或服务（包括概念产品或服务）。其来源可以有三种途径：（1）参赛团队成员自己的或参与的科技发明创造、技术；（2）高校、科研机构研发的技术产品或服务；（3）国家专利机构发布的专利技术产品。以后两者为参赛项目的参赛团队必须向组委会提交具有法律效力的发明创造或专利技术所有人的书面授权许可、作品鉴定证书、专利证书等材料。

完整的创业计划书包括概要、项目背景、公司描述、产品与服务、市场分析、竞争分析、营销策略及销售、财务分析，可行性分析，投资前景等，并注意计划的实用性和可实现性。

对于经授权的发明创造、专利或专有技术，申报时需提交具有法律效力的发明创造、专利或专有技术所有人的书面授权许可、项目鉴定证书、专利证书等复印件。