# **“地学科技·智创未来”**

# **长安大学第一届地学科技创新大赛**

## **一、活动名称**

“地学科技，智创未来”长安大学第一届地学科技创新大赛

## **大赛组委会**

主办：共青团长安大学委员会

承办：共青团长安大学土地工程学院委员会

组委会：长安大学土地工程学院大学生科技创新创业协会

## **三、活动对象**

长安大学所有在读学生（本科生、研究生）

## **四、赛程安排**

宣传：10月7日-10日

报名：10月7日-11月10日（活动群中填写在线报名表，报名截止至初赛作品提交前，提交作品前请确保填写提交报名表）

初赛：10月10日-11月10日

初赛评审：11月15日-11月20日

决赛：12月1日（暂定）

结果公示及颁奖：12月1日-12月10日

## 五、赛道设置

### 创新规划赛道

根据现有的典型地理问题板块运用自身专业知识给出合理可行的解决方案或规划图（如废弃矿山矿坑、城市废弃工厂、废弃铁路沿线改造、区域环境保护、城市交通和资源开发等）

* 要求：有具体实施解决方案或规划方案，方案中明确包含地理现象或问题。可配合效果图、实际调查资料等说明项目优势和未来的发展潜力。项目有科学性、可行性和创新性，突出人与自然和谐共生理念。
* 作品形式：作品可以以项目方案书或规划图的形式呈现。

a.解决方案需提交不超过1万字的项目方案书;

b.规划方案需提交规划图以及不超过2000字的说明。

* 活动对象：全日制在读本科生研究生（21-24级）

### 地理命题赛道

大赛组委会将给出5个命题，涉及自然和人文地理内容。选手在规定时间提交自己的调查报告和相关数据。（数据获取来源不限，需在项目结尾标明数据来源）

地理命题A：地球上每年会发生约500多万次地震，人类无法阻止地震的发生，只有提前预防才能将地震带来的危害降到最小。请分析近年来全球地震频发区域与板块构造的关系，并预测未来可能的高风险地震区域及近年来的典型应对措施。

关键词：地震，灾害预测，应对措施

地理命题B：粮食是人类生存之基石，然而，随着社会的高速发展与城市化进程的加速，过度城市化的问题日益凸显。为应对城市化导致的耕地面积缩减挑战，国家已相继推出多项政策。请分析我国各区域近数十年来在特色农业发展方面的情况，并进一步预测未来农业的发展趋势。

关键词：城市化，耕地减缩，特色农业

地理命题C：随着双碳政策的出台，绿色低碳发展成为了人类社会发展的主旋律，“蓝色碳汇”是指将海洋作为一个特定载体吸收大气中的二氧化碳并将其固化的过程和机制。请分析碳汇渔业所产生的环境效益和经济效益，并从地理学角度分析我国可能发展碳汇渔业的地区与其发展情况。

关键词：双碳，碳汇渔业，效益

地理命题D：土地盐碱化是造成农业减产的主要原因之一，我国的盐碱化土壤主要分布在干旱、半干旱和半湿润地区，总面积约1亿亩。除了利用现代技术对盐碱化土壤进行整治，盐碱化土壤本身依然具有利用价值，请分析我国在盐碱地、盐碱湖发展农业的案例并分析其地理条件。

关键词：盐碱化，土壤整治，盐碱农业

地理命题E：中国悠久的历史孕育了众多名胜古迹，随着社会发展的不断推进，这些名胜古迹日益成为热门的旅游景点。当前，古城古镇在承担文化传承、发展地方特色的同时，还面临着过度商业化的风险及建筑保护管理的挑战。请结合实际案例，分析古迹保护与旅游开发之间的耦合关系并给出二者如何实现相互协调的方案。

关键词：古迹，旅游开发，建筑保护

* 要求：调查报告不超过7000字，数据科学真实，调查报告内容应紧扣命题。报告中要体现解题思路和依据，可适当添加数据图进行说明，报告要有科学性。
* 作品形式：不超过7000字的调查报告
* 活动对象：全日制在读本科生研究生（21-24级）

### 趣味地理赛道（低年级赛道）

土壤、岩矿石、地质、气候、水文等与地理相关的现象或地形地貌通过PPT、图片、视频或模型来解释其特点或形成原因。具体呈现自己所知道的地理现象，体会自然的鬼斧神工。

* 要求：介绍材料中使用的图片或视频若非本人拍摄需注明作者，视频类作品，视频、照片不得过度美化调整，模型类作品应能正确表现地理现象。材料要具有科学性，创意性和美观性。
* 作品形式：照片、视频、PPT或模型（最好附文字说明解释作品）
* 活动对象：24级本科生

## 六、竞赛说明

以上作品均需原创，存在剽窃抄袭将取消比赛资格。

初赛各组提交作品，组委会根据作品内容进行打分分别选取各赛道数个作品晋级决赛。

决赛将采取现场汇报答辩由评委提问打分角逐出各赛道的一二三等奖。

**评选机制**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 赛道 | 评选结果 | 评选依据 | 评选指标 |
| 创新规划赛道 | 根据赛道报名队伍选出40%作品进入决赛 | 作品的完整程度、科学性、可行性、创新性、原创性。是否利于解决该类问题，是否符合赛道主题。规划图的美观性、合理性。 | 作品创新点  作品完整性  作品内容  作品排版 |
| 地理命题赛道 | 根据赛道报名队伍对5个命题分别评审，在各命题中分别选出10%作品进入决赛 | 作品是否契合命题主旨，作品的科学性、合理性、分析是否全面。数据来源是否合理真实，作品内容是否为原创。 | 作品完整性  作品内容  作品排版 |
| 趣味地理赛道 | 根据赛道报名队伍选出30%作品进入决赛 | 作品的科学性、创意性、完整性、原创性。是否有学术上的错误。作品多样美观为主。 | 作品丰富程度  作品内容 |
| 注：为保证比赛公平性，决赛将分赛道进行答辩和评审，最终选取各赛道决赛作品的20%、30%、50%授予一二三等奖。每人限报一组别。 | | | |

## **七、附则**

* 在提交作品之前，请所有参赛选手务必先在群内完成大赛报名表的填写。
* 每人限报一个赛道。趣味地理赛道仅限24级本科生参加。
* 为了方便组委会统计参赛选手信息，对于以团队形式参赛的队伍，请指定团队中的一名成员作为代表，负责填写队伍所有成员的相关信息。奖状及活动证明的发放将依据报名表中填写的成员顺序进行安排。
* 趣味地理作品的展现形式较为灵活，在作品中允许各类作品形式相互融合。
* 所有赛道团队参赛人数不得超过4人，指导老师数量不限。
* 创新规划和地理命题赛道作品需提交纸质版，除封面和目录页外正文内容双面打印（黑白彩色均可），具体份数等待组委会通知。
* 对比赛有疑问的选手可咨询群内的工作人员。

## **作品提交**

作品提交截止至11月10日12:00，作品命名格式：参与赛道+姓名+作品名称。

创新规划赛道：[3257035920@qq.com](mailto:3257035920@qq.com)

地理命题赛道：[3267186043@qq.com](mailto:3267186043@qq.com)

趣味地理赛道：[2160379776@qq.com](mailto:2160379776@qq.com)