

广西工程建设 质量安全协会文件

桂建质安协〔2025〕29号

关于举办 2025 年“安全生产月”广西建设工程 安全知识竞赛暨人工智能赋能质量安全观摩会 的通知

各有关单位：

为配合 2025 年全国“安全生产月”活动，按照自治区住房城乡建设厅开展 2025 年全区住房城乡建设系统“安全生产月”活动的部署，推进落实我区建筑工地智慧安全管理工作，以“互联网+智慧监管”模式提升建设工程质量安全管理水平和效率，宣传安全生产法律法规和安全生产规范性文件，持续推进安全宣传“五进”工作，不断提升公众风险防范、安全应急意识和自救互救能力，提高全区建设工程从业人员安全意识，我会定于 2025 年 6 月 25 日举办 2025 年“安全生产月”广西建设工程安全知识竞赛暨人工智能赋能质量安全观摩会，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）指导单位：广西建设工程质量安全管理站

（二）主办单位：广西工程建设质量安全管理协会

（三）承办单位：南宁轨道地产集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建四局广西建设投资有限公司、中建四局安装工程有限公司、

（四）协办单位：中建八局广西建设有限公司、中天建设集团有限公司

二、时间及地点

会期一天，两项活动在同一地点。

（一）观摩会时间

2025 年 6 月 25 日（星期三）上午 8:30-12:00。

（二）安全知识竞赛时间

1.初赛：6 月 25 日（星期三）上午 10:00~12:00。

2.决赛：6 月 25 日（星期三）下午 14:00~18:00。

（三）活动地点：中建四局轨道云著（北区）（南宁市良庆区那黄大道与渌坛路十字路口处往西 50m）。



(四) 交通安排：自行前往，可驾车或搭乘轨道交通地铁 2 号线在坛泽站 A 口下。

三、参会人员

- (一) 邀请各市有关协会质量安全分管负责人；
- (二) 建筑施工企业、监理企业、投资开发企业、建设单位质量、安全分管负责人；
- (三) 已按《关于举办 2025 年“安全生产月”广西建设工程安全知识竞赛的预通知》（桂建质安协〔2025〕25 号）要求，报名参加安全知识竞赛的人员。

四、观摩内容

- (一) 智慧安全：AI 智能安全数据库、AI 智能隐患识别、AI 智能监控、智能消防水炮、智能检测设备；

（二）智能建造：钢筋绑扎机器人、墙面喷涂机器人、实测实量机器人、智能焊接机器人、智能施工电梯、无人地磅、智慧工地应用；

（三）精益质量：实测实量、工序验收、精益质量、质量样板引路、机电工艺；

（四）精益安全：防护设施标准化、消防管理、临时用电、高处作业、有限空间作业、职业健康；

（五）绿色低碳：建筑固废垃圾二次利用、智能养护系统、绿色施工。

五、安全知识竞赛安排

（一）安全知识竞赛分为初赛和决赛两个阶段。

（二）初赛随机将参赛队伍平均分为 2 组，同时在两个场地进行比赛，共决出 12 个参赛队进入决赛。

（三）初赛、决赛采取现场答题竞赛的形式，分为必答题、抢答题、看图题、风险题等题型。设裁判组，负责裁决及评分。

具体规则详见附件 2。

六、其他事项

（一）本次观摩会不收取会务费，自愿报名参加。

（二）请各有关单位认真填写观摩会参会人员报名表（详见附件 1），并将其盖章扫描件 PDF 和可编辑 Word 版以“单位简称+观摩会”为邮件主题，于 6 月 24 日上午 10:00 前发送到协会电子邮箱：gxzaxh@163.com。

（三）参加安全知识竞赛的人员务必携带本人身份证原件及社保缴纳记录（纸质版）备查。建议参赛队伍统一着装。

（四）参加安全知识竞赛的单位应至少安排 10 名啦啦队员观战，可自行携带宣传牌、口号牌助威，每少 1 名啦啦队员扣 5 分。

七、联系方式

联系人：陆立堉、黄恒泰，联系电话：0771-5846190。

附件：1.人工智能赋能质量安全观摩会参会人员报名表
2.广西建设工程安全知识竞赛规则

广西工程建设质量安全协会

2025 年 6 月 21 日



附件 1:

人工智能赋能质量安全观摩会参会人员报名表

单位名称（加盖公章）

序号	姓名	性别	职务	联系电话	备注

请各会员单位认真填写观摩会参会人员报名表,并将其扫描件 PDF 和可编辑 Word 版以“单位简称+观摩会”为邮件主题,于 6 月 24 日上午 10:00 前发送到协会电子邮箱:gxzaxh@163.com。

附件 2

广西建设工程安全知识竞赛规则

一、初赛

1、比赛规则：

(1) 进入初赛的队伍随机平均分为 2 组，同时在两个场地进行比赛，共决出 12 个参赛队进入决赛。初赛采取个人必答题、看图识错题和抢答题的形式开展。每组各参赛队的桌位号由抽签决定，必答题按桌号顺序依次答题。

(2) 每支初赛队伍有 100 分作为底分。每道题都在开始前由主持人宣布作答时间，各参赛队必须在规定时间内完成答题，超过规定时间视为犯规，将根据每个回合的规则不给分或倒扣分。

(3) 第一回合：个人必答题。（共 36 题，每题 10 分，答题时间 20 秒）

各参赛队员按顺序独自答题，共进行 3 轮（第 1 轮由每个参赛队的 1 号队员答题，第 2 轮由每个参赛队的 2 号队员答题，第 3 轮由每个参赛队的 3 号队员答题），须在规定时间内完成作答，其他队员不得互相提示，答对得分，答错或弃权不得分也不倒扣分，超时完成作答视为无效答题，答对亦不得分。

(4) 第二回合：看图识错。（共 12 题，每题 20 分。答题时间 90 秒）

各参赛队伍按顺序作答，找出图片中的错误做法，每题至少有 4 处的错误，主持人读题完毕后，开始计时，在有效作答时间

内每队队员之间可以商量，然后推选一人答题，回答完毕后明确“答题完毕”。正确答出 2 处的得 10 分，正确答出 3 处的得 15 分，正确答出 4 处或以上的得满分 20 分，答错不倒扣分数。每支队伍回答完毕后，由裁判团给出分数并点评，如找出标准答案内容以外的其余错误做法，经裁判团认定的，亦可得分。超出规定时间之后的作答视为无效答题，答对亦不得分。

(5) 第三回合：团队抢答题。（共 30 题，每题 10 分，答题时间 30 秒）

主持人读题完毕后，由系统语音提示“开始抢答”，各队开始按键抢答。抢答成功的队伍推选一位队员在规定时间内完成作答。回答正确得分，超时完成作答视为无效答题，答对亦不得分。回答错误或抢答犯规倒扣相应分值。

(6) 如全部题目比赛结束出现第 6 名并列的情况，则加赛抢答题供并列队伍决胜负，抢答成功的队伍推举一位队员作答，若无人抢答，则进行抓阄，抽中红签者回答，并在规定时间内作答。回答正确则该队胜出，回答错误或抢答犯规则该队伍淘汰。

三、决赛

1、比赛规则：

(1) 进入决赛的队伍在决赛开始前 15 分钟抽签决定座次。

(2) 每队有 100 分作为底分。每道题在开始前由主持人宣布作答时间，队员超过规定时间作答视为犯规，将根据每个回合的规则不给分或倒扣分。

(3) 若比赛过程中出现争拗，以裁判团的意见为准。

(4) 如有影响公平作答的情况出现(如现场观众提示或队员违反规定给予提示),裁判团将对违规行为进行警告,有权取消有关题目,另随机从题库抽一题替补。

(5) 比赛完毕后,如果出现无法决定奖项归属的情况,得分相同的队伍加试附加题,采用抢答形式,先抢到者取得答题权,回答正确则该队胜出,回答错误或抢答犯规则该队淘汰。

2、比赛赛程:

第一阶段:必答阶段

(1) 第一回合:团队必答题。(“牛刀小试”,共 12 题,每题 10 分,答题时间 20 秒)

规则:按桌号顺序依次答题,主持人读完题目并发出“请回答”的口令即进入答题状态,计时开始,在有效答题时间内,每队的队员之间可以商量,然后任选一人答题,回答完毕后明确“答题完毕”。答对加 10 分,答错、弃权或超时未回答不记分。

(2) 第二回合:个人必答题。(“舍我其谁”,共 36 题,每题 10 分,答题时间 20 秒)

规则:按桌号顺序依次答题,只能由每轮指定的选手答题,其他人不得提示和补充,共进行 3 轮(第 1 轮由每个参赛队的 1 号队员答题,第 2 轮由每个参赛队的 2 号队员答题,第 3 轮由每个参赛队的 3 号队员答题)。主持人读完题目并发出“请回答”的口令即进入答题状态,计时开始,在有效答题时间内,答题人作答完毕后明确“答题完毕”。答对加 10 分,答错、弃权或超时未作答不记分。

(3) 第三回合：看图识错题。（“火眼金睛”，共 24 题，每题 20 分，答题时间 90 秒）

规则：各参赛队伍按顺序作答，分 2 轮进行，每队 2 题。找出图片中的错误做法，每题至少有 4 处及以上的错误，主持人读题完毕后，开始计时，在有效作答时间内每队队员之间可以商量，然后推选一人作答，回答完毕后明确“答题完毕”。正确答出 2 处的得 10 分，正确答出 3 处的得 15 分，正确答出 4 处或以上的得满分 20 分，答错不倒扣分数。每支队伍回答完毕后，由裁判团给出分数并点评，如找出标准答案内容以外的其余错误做法，经裁判团认定的，亦可得分。超出规定时间之后的作答视为无效答题，答对亦不得分。

第二阶段：抢答阶段

(1) 第四回合：团队抢答题。（“万众一心”，共 20 题，每题 10 分，答题时间 30 秒）

主持人读题完毕，由系统语音提示“开始抢答”后开始按键抢答。抢答成功的队伍推选一位队员在规定时间内完成作答，回答正确得分，超时完成作答视为无效答题，答对亦不得分。回答错误或抢答犯规倒扣相应分值。

(2) 第五回合：自由抢答题。（“釜底抽薪”，共 20 题，每题 10 分，答题时间 30 秒）

主持人读题完毕，由系统语音提示“开始抢答”后开始按键抢答。抢答成功的队伍有 10 秒钟的时间选择自己作答或指定任意一支队伍作答。抢答成功的队伍选择自己回答时，回答正确加 10 分，

回答错误或弃权要倒扣 10 分。抢答成功的队伍选择指定队伍作答时，如指定队伍回答正确，则指定队伍加 10 分，抢答成功队伍倒扣 10 分；如指定队伍回答错误或弃权，则指定队伍倒扣 10 分，抢答成功队伍加 10 分。

获得答题权的队伍推举一位队员在规定时间内完成作答，回答正确得分，超时完成作答视为无效答题，答对亦不得分。回答错误或抢答犯规倒扣相应分值。

第三阶段：风险阶段

第六回合：风险题。（“化险为夷”，共 12 题，每题 10~30 分，答题时间 60 秒）

风险题分为 10 分、20 分、30 分三档题型，各参赛队伍根据场上形势及自身水平选择风险题分值，不得弃权。选题方式为 12 支队伍同时选题，将选取分值题型写在选题卡上交给主持人。然后各队伍根据桌号顺序，依次作答各自选取的题目。风险题答对得相应题型分值，答错倒扣相应题型分值。

如全部题目比赛结束出现前 3 名并列的情况，则加赛抢答题供并列队伍决胜负，抢答成功的队伍推举一位队员作答，若无人抢答，则进行抓阄，抽中红签者回答，并在规定时间内作答。回答正确则该队胜出，回答错误或抢答犯规则该队伍淘汰。

四、裁判组成

邀请行业专家担任，设裁判长一名，裁判若干名。

五、观众互动环节

初赛、决赛期间，设观众互动环节，增强现场氛围，具体时

机由主持人把控。观众互动环节由主持人读题完毕发出“开始抢答”指令后，先举手的观众获得答题权，回答正确由工作人员派发小礼品。

六、其他规定

1.主办单位负责对参赛队伍进行资格审查，要求参赛队员携带本人有效身份证件及社保缴纳证明（纸质版）备查，如发现不符合参赛条件者将取消参赛队伍的比赛资格和成绩。

2.要求进入初赛、决赛的队伍统一着装，进入初赛、决赛的单位应组织不少于 10 人的啦啦队观战，可以自行携带宣传牌、口号牌现场助威，啦啦队员每少一人扣 5 分。

3.初赛、决赛阶段要求参赛队员起立并使用普通话作答，作答完毕，应以“回答完毕”作结束语。

4.初赛、决赛阶段若比赛过程中出现争拗，以裁判团的意见为准。

5.以上规则最终解释权归广西工程建设质量安全管理协会所有。

抄送：广西建设工程质量安全站。

广西工程建设质量安全管理协会

2025 年 6 月 21 日印发
