

内蒙古自治区科学技术协会
内蒙古自治区科学技术厅 文件
内蒙古自治区教育厅

内科协协字〔2018〕76号

关于举办首届中国创新方法大赛
内蒙古赛区分赛暨第二届全区创新方法
大赛决赛的通知

各有关参赛单位：

根据首届中国创新方法大赛内蒙古赛区分赛暨全区第二届创新方法大赛赛事安排，经过赛前培训、理论测试、初赛和复赛，共有来自企业的28个参赛项目和31个高校参赛项目脱颖而出入围决赛。现将有关决赛事宜通知如下：

一、组织单位

主办单位：内蒙古自治区科学技术协会

内蒙古自治区科学技术厅

内蒙古自治区教育厅

承办单位：内蒙古创新方法推广应用联盟

内蒙古企业创新服务中心

内蒙古博众管理咨询有限责任公司

内蒙古科信科技经费监管服务中心

内蒙古工业大学

协办单位：内蒙古生产力促进中心

二、企业项目决赛安排

（一）决赛答辩

1. 答辩形式：

（1）采用闭门计时答辩形式。答辩包括项目阐释和现场质询两环节，其中项目阐释 10 分钟，现场质询 5 分钟，共计 15 分钟。

（2）参赛团队 3 名成员须全部到场，一人主答辩，两人辅助答辩，答辩人员必须为参赛团队成员，严禁冒名顶替。

（3）答辩结束后，评审专家依据评审规则现场打分。所有项目答辩结束后统计分数，按照分数由高到低依次排名，评选出进入电视擂台赛的 8 个参赛项目。

2. 时间：11 月 1 日下午决赛答辩报到。

11 月 2 日全天决赛答辩。

3. 地点：呼和浩特市昭君大酒店（呼和浩特市新城区新华大

街 69 号)。

(二) 电视擂台赛

1. 时间: 11 月 13 日下午电视擂台赛报到。

11 月 14 日全天彩排。

11 月 15 日电视擂台赛。

2. 报到地点: 呼和浩特市金蓝港大酒店(回民区光明大街 26 号)。

比赛地点: 内蒙古广播影视数字传媒中心 800 平米演播厅(回民区成吉思汗西街 1 号)。

3. 电视擂台赛将决出本届大赛企业项目金、银、铜奖, 其他奖项顺次产生。相关赛程安排和参赛要求参照后续电视擂台赛参赛指南。

(三) 其他事项

1. 请参赛团队于 2018 年 10 月 31 日 18:00 点前提交决赛答辩 PPT 最终版至 cxffds2018@126.com(提交后不能更改), 同时提交参赛回执, 邮件名称注明参赛企业和项目名称。

2. 参赛团队 11 月 1 日报到后用组委会指定电脑调试参赛 PPT, 确保无误。

3. 食宿统一安排, 交通费自理, 市区参赛项目成员不安排住宿, 食宿和其他费用均由主办单位承担。

三、高校项目决赛安排

(一) 开幕仪式

1. 时间：11月3日上午。
2. 地点：内蒙古工业大学教研楼第一报告厅。
3. 内容：(1) 决赛启动仪式。

(2) 特邀大连理工大学冯林教授进行《创新创业教育理念、路径及实践》主题报告。

(二) 高校项目复赛

1. 时间：11月3日下午。
2. 地点：内蒙古工业大学经济管理学院。
3. 复赛形式：采用现场计时答辩形式。答辩包括项目阐释和现场质询两环节，其中项目阐释10分钟，现场质询5分钟，共计15分钟。两名参赛成员进行答辩。最终根据分数排名评选出10个参赛项目进入高校组决赛。

(三) 高校项目决赛

1. 时间：11月4日上午。
2. 地点：内蒙古工业大学教研楼第三报告厅。
3. 决赛形式：第一轮为5分钟自由陈述环节，第二轮为必答题环节，每个参赛团队抽选两题，答题时间90秒，评委点评90秒，计分排名前三的参赛团队进入下一轮；第三轮为抢答题环节。三轮后决出高校组特等奖和一等奖。

(四) 其他事项

1. 报到安排

时间：11月2日全天至11月3日上午9:00

地点：内蒙古工业大学经济管理学院（主楼）418

2. 食宿自理。如需安排住宿请提前联系相关工作人员。

四、联系方式

企业项目联系人：

赵 岩：0471-6282117 13347105306

刘海娟：0471-6282931 13474813473

张育敏：0471-6282113 15147162007

杨一帆：0471-3484982 18547177221

朱红雨：0471-2521601 13848189153

高校项目联系人：

方 英：0471-6578921 13847161714

贾国辉：0471-6578921 13015206669

袁爱军：0471-6578920 13500610019

附件：1. 入围决赛项目名单（企业项目）

2. 决赛答辩规则（企业项目）

3. 决赛参赛回执（企业项目）

内蒙古自治区科学技术协会

内蒙古自治区科学技术厅

内蒙古自治区教育厅

2018年10月29日

内蒙古自治区科学技术协会

内蒙古自治区科学技术厅

内蒙古自治区教育厅

2018年10月29日印发

附件 1

首届中国创新方法大赛内蒙古赛区分赛暨第二届全区创新方法大赛决赛入围项目名单（企业项目）		
序号	课 题 编 号	课 题 名 称
1	2018NMGCXFFQ40	降低电石炉加料系统故障率
2	2018NMGCXFFQ52	解决高寒地区铁路运输钢轨耐磨性低的问题
3	2018NMGCXFFQ28	基于 TRIZ 的大功率 AT 离合器外毂研制
4	2018NMGCXFFQ71	一种新型铁精粉干选工艺及系统
5	2018NMGCXFFQ33	基于 TRIZ 的解决某车型齿轮加工插齿刀崩
6	2018NMGCXFFQ30	基于 TRIZ 的解决传动箱体关键尺寸加工精度
7	2018NMGCXFFQ106	解决铁路货车走行装置与车体意外分离的问题
8	2018NMGCXFFQ27	基于 TRIZ 的齿轮精密成型工艺研究
9	2018NMGCXFFQ92	解决精铝槽中熔化粉状原料问题
10	2018NMGCXFFQ44	解决捣炉机跑冒滴漏问题
11	2018NMGCXFFQ53	解决硅钢退火炉氮氧化物排放超标的问题
12	2018NMGCXFFQ29	基于 TRIZ 的可折叠防弹盾牌研制
13	2018NMGCXFFQ56	解决内燃机车燃油预热问题

14	2018NMGCXFFQ57	解决自翻车倾翻系统起翻慢的问题
15	2018NMGCXFFQ60	提高煤气预热器的效率
16	2018NMGCXFFQ68	解决 OPTIM 生产线电机升温过快问题
17	2018NMGCXFFQ43	改善电炉电极相对位置的测量精度
18	2018NMGCXFFQ47	新型焦粉冷却装置的系统化创新与应用
19	2018NMGCXFFQ67	解决污水处理站速分池 COD 高的问题
20	2018NMGCXFFQ41	降低 PVC 树脂电石单耗
21	2018NMGCXFFQ54	改善饱和器系统母液结晶质量不达标的问题
22	2018NMGCXFFQ61	基于 TRIZ 理论的草原牧草高效收割机创新
23	2018NMGCXFFQ48	解决矿车轮胎刺扎爆胎的问题
24	2018NMGCXFFQ03	基于 TRIZ 和 FAST 理论研制调度自动化 AVC 数据支撑系统
25	2018NMGCXFFQ62	提高切割压扁机压扁系统的压扁率
26	2018NMGCXFFQ24	提高电网公司审计作业系统疑点检出率
27	2018NMGCXFFQ72	解决还原炉产品雾化问题
28	2018NMGCXFFQ55	解决煤气精脱硫工序中析碳结块问题

附件 2

首届中国创新方法大赛内蒙古赛区分赛暨第二届全区创新方法大赛决赛答辩评分规则

评 分 项	评 分 标 准	分 值
选 题	指选题属于行业难题、行业一般性问题还是企业内部一般性问题。	10
解题过程	指参赛团队在课题解题过程中对问题分析的清晰程度，解决流程的完整性，解决方案的可行性程度，创新方法的应用程度和应用水平。	30
成 果	指参赛课题产生专利的数量，样机的形成，预期产生或已经产生的技术、经济和生态效益，形成的企业内部创新机制。	30
答辩课件演示	指答辩所用 PPT 课件呈现内容的完整度和连贯性，运用表现形式的多样性和整体美观程度。	15
现场答辩	指参赛团队主答辩人个人所展示出的语言表达能力，个人形象气质，以及现场展现应变和灵活发挥能力。	15
总 分		100

附件 3

决赛参赛回执（企业项目）

单位名称					
单位地址					
参赛项目					
联系人		部门及职务			
联系电话		电子邮箱			
培 训 回 执					
序号	姓 名	性 别	部门及职务	联系电话	是否安排食宿
1					☐ 食 ☐ 宿
2					☐ 食 ☐ 宿
3					☐ 食 ☐ 宿
备注：					

注：此回执请于 10 月 31 日前回执至邮箱 cxffds2018@126.com