

甘肃省科学技术协会文件

甘科协发〔2023〕179号

关于举办2023年创新方法培训班的通知

省科协所属学会、协会、研究会，各高校、企业科协，各有关单位：

为进一步激发全社会创新创造活力，推动创新方法转化应用，培育创新型人才队伍，助推企业自主创新能力和高校、科研院所师资队伍建设，省科协定举办2023年创新方法培训班。现将有关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：甘肃省科学技术协会

承办单位：甘肃省创新方法研究会

协办单位：甘肃省科技发展促进中心

兰州博文科技学院

中软国际科技服务有限公司兰州分公司

二、时间、地点

第一期：2023年9月01日至9月3日，其中，9月1日在兰州博文科技学院，9月2日、3日在中软国际科技服务有限公司兰州分公司；

第二期：2023年9月22日至9月25日，甘肃海林中科科技股份有限公司；

第三期：2023年10月13日至10月16日，兰州兰石集团有限公司；

第四期：2023年10月27日至10月30日，兰州信息科技学院。

三、培训对象

企事业单位工程技术人员、科技工作者、从事创新方法研究人员、高校教师及学生。

四、培训内容

序号	内 容	要求及任务
1	TRIZ 创新理论概论	建立创新概念，了解 TRIZ 创新方法基本体系，树立应用 TRIZ 解决技术问题的基本意识。
2	创新思维与实践	学习 TRIZ 创新思维方式，掌握 TRIZ 系统进化法则，理解最终理想解（IFR）基本定义。
3	TRIZ 的问题分析方法	学习 TRIZ 技术系统定义与特征，对技术系统进行组件功能分析，创建系统功能模型；学习系统裁剪工具对原技术系统功能模型的创新设计。
4		学习因果分析、资源分析工具，梳理技术系统中缺陷和不足发生的原因，并利用问题发生的节点开展资源分析，获得解题方案。
5		学习定义技术矛盾和物理矛盾，分别应用矛盾矩阵和分离原理解决针对技术系统中的问题模型，

		重点学习矛盾分析中解题流程和步骤。
6	TRIZ 的问题解决工具	理解 TRIZ 物场模型定义，针对技术系统中的问题节点建立物场模型，利用 76 个标准解构建解题方案。
7	案例分析、答疑	通过 TRIZ 解决问题的实际案例分析、现场答疑，加深对 TRIZ 理论的理解和应用。

五、相关要求

(一) 本次培训采用线下和线上两种方式举办，线下提供培训教材资料、学习用具，兰外参加培训人员住宿及差旅费自理；线上由承办方统一组织实施。

(二) 培训人员由所在单位统一报名，请于 8 月 24 日前将《2023 年创新方法培训班参训报名表》和《2023 年创新方法培训班参训回执》发送至邮箱 gsscxffyjh@163.com。

联系人：甘肃省科学技术协会学会部

魏 静 0931-6184228

甘肃省创新方法研究会

邸云鹏 0931-4818154 18909428648

高明蓉 0931-4818154 13919099673

附件：1. 2023 年创新方法培训班参训报名表

2. 2023 年创新方法培训班参训回执

甘肃省科学技术协会

2023 年 8 月 17 日



