附件1：

**培训日程**

| **日期** | **时间** | **内容** |
| --- | --- | --- |
| 7月12日（星期三） | 9：30-12:00 | * **项目阶段概述**
 |
| * **课程导入**
* **TRIZ概述**
* **初始问题形势分析**
 |
| 14:00-18:00 | * **功能分析**
* 系统与功能定义
* 组件列表
* 作用分析
* 功能模型
* **项目辅导**
 |
| 19:00-22:00 | * **项目辅导**
 |
| 7月13日（星期四） | 8：30-12:00 | * **内容回顾**
 |
| * **因果链分析**
	+ - 因果分析类别
		- 因果链分析步骤
		- 因果链分析规范
		- 案例
* **发明原理（1-10）**
 |
| 14:00-18:00 | * **克服思维惯性方法**
* 克服思维惯性方法的种类
* 最终理想解（IFR）
* **技术矛盾**
* 技术矛盾的来源
* 技术矛盾的定义
* 技术矛盾的解题步骤
* 解题案例
 |
| 19:00-22:00 | * **项目辅导**
 |
| 7月14日（星期五） | 8：30-12:00 | * **内容回顾**
 |
| * **资源分析**
	+ - * 资源种类
			* 资源利用原则
* 资源分析方法
* **物理矛盾**
* 物理矛盾的定义
* 物理矛盾解题步骤
* 分离原理
* 案例
 |
| 14:00-18:00 | * + **克服思维惯性方法**
		- 小人法
	+ **发明原理（10-20）**
	+ **作业点评**
 |
| 19:00-22:00 | * **项目辅导**
 |
| 7月15日（星期六） | 8：30-12:00 | * + **内容回顾**
* **标杆分析**
* **项目辅导**
 |
| 14:00-18:00 | * **剪裁**
* **项目咨询**
* **项目点评**
 |
| 19:00-21:00 | * **项目辅导**
 |
| 7月16日（星期日） | 8：30-12:00 | * **内容回顾**
 |
| * **物场模型**
* 物场模型由来
* 物场模型分类
* 一般解法
* 案例
 |
| 14:00-18:00 | * **76个标准解**
* 标准解的由来
* 76种标准解法详解
* 76个标准解应用流程
* 物场分析方法的解题流程
 |

附件2：

**第四期创新工程师认证培训班入选企业名单**

（排名不分先后）

1. 宁夏昊王米业集团有限公司

 2. 宁夏伊品生物科技股份有限公司

3. 宁夏紫荆花纸业有限公司

4. 宁夏回族自治区电力设计院

5. 宁夏三瑞机械环保设备有限公司

6. 宁夏赛文技术股份有限公司

7. 德泓国际绒业股份有限公司

8. 宁夏亿能固体废弃物资源化开发有限公司

9. 宁夏利安隆新材料有限公司

10.中宁县锦宁铝镁新材料有限公司

11.宁夏天元锰业有限公司

12.好运电焊机厂

13.红山河食品有限公司

14.中创自控阀门有限公司

15.宁夏荣昌绒业集团有限公司

附件3：

**培训班参会回执**

企业名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职务/职称 | 联系方式 | 身份证号 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |