**浙江省科学技术厅关于举办2014年第1期创新方法应用推广培训班的通知**

浙科发条〔2014〕42 号

各省级重点企业研究院，重点实验室（工程中心），科研院所，高新技术企业研发中心：

　　为全面实施创新驱动发展战略，加快创新型省份建设，不断提升自主创新能力，培养一批掌握科学思维、科学方法和科学工具的创新型人才，结合科技部创新方法专项工作部署，经研究，决定于今年4月中下旬在杭州举办2014年第1期创新方法应用推广培训班。现将有关事项通知如下：

**一、培训内容**

　　创新方法（TRIZ）基本原理、应用TRIZ解决创新问题的方法、TRIZ应用案例、工业工程、精益生产和六西格玛等。

**二、培训对象**

　　省级重点企业研究院、重点实验室（工程中心）、科研院所和高新技术企业研发中心技术负责人和研发骨干。

**三、培训师资**

　　科技部创新方法认证师资团队授课。

**四、培训时间、地点和费用**

　　1.时间：2014年4月16-23日，16日下午报到，17日上午9:00开始培训；

　　2.地点：浙江省委党校文欣大厦（杭州市余杭塘路69号省委党校文欣校区内，电话：0571- 88266688）；

　　3.费用：学员食宿统一安排，交通和住宿费用自理。

**五、其他事项**

　　培训班由省科技人才教育中心和省科研院所联合会共同承办。培训课程结束后统一组织参加全国创新工程师认证笔试，成绩合格并通过认证者由国家创新方法研究会颁发创新工程师一级证书，择优推荐合格人员参加创新工程师二级培训和面试。

　　参训人员请在4月11日前登录浙江省科技人才教育中心网站（<http://www.zjkjpx.org>）进行在线报名，本次培训班规模80人。

　　联系人：省科技人才教育中心，陈 建，电话：0571-87671496

       省科院院所联合会，周新畔，电话：0571-85212166

[附件：1.培训课程内容大纲](http://www.kyys.zj.cn/u/cms/www/201404/011358183b3u.doc)

[2.创新方法研究会简介](http://www.kyys.zj.cn/u/cms/www/201404/011358183b3u.doc)

浙江省科学技术厅

2014年3月31 日

附件1：

**培训课程内容大纲**

　　一、 TRIZ概述

　　TRIZ起源

　　TRIZ发展史

　　TRIZ理论体系

　　知识工程

　　二、 突破思维惯性的方法

　　思维惯性

　　九屏幕法

　　IFR

　　小人法

　　三、 系统分析

　　系统的定义

　　系统功能定义

　　四、 组件分析

　　组件列表

　　作用分析

　　组件模型

　　五、 物场分析

　　物场模型

　　标准解系统

　　六、 三轴分析法之因果分析

　　三轴分析简介

　　因果轴分析

　　七、 攻克设计中的矛盾问题

　　技术矛盾与创新原理

　　物理矛盾与分离方法

　　八、 创新原理软件演练

　　软件功能简介

　　软件操作学习

　　矛盾实战演练

　　九、 S曲线

　　各阶段的辨别标准和特征

　　S曲线应用案例

　　十、 进化法则与进化路线

　　进化规律简介

　　技术系统进化法则

　　十一、工业工程

　　工业工程概述

　　工作研究的基本方法

　　人因工程

　　物流工程

　　十二、精益生产和六西格玛

　　生产运作与管理

　　精益生产的技术体系和管理方法

　　六西格玛的DMAIC体系与管理方法

　　十三、创新工程师认证笔试

附件2:

**创新方法研究会简介**

　　创新方法研究会（Innovation Method Society）是经民政部批准、由科技部主管的非营利、全国性学术团体。研究会由从事创新方法相关领域的企事业单位、科研院所、大专院校，以及致力于推动创新方法事业发展的社会各界人士自愿组成，依托于中国21世纪议程管理中心。

　　全国政协教科文卫体委员会主任、原科技部部长徐冠华院士担任研究会理事长，国务院参事室参事、原科技部副部长刘燕华担任研究会常务副理事长。研究会主要从事创新方法战略研究工作，开展创新方法培训与认证，举办创新方法高层论坛，出版创新方法相关刊物，推动创新方法国际合作，从科学思维、科学方法、科学工具三个层面全面推进创新方法。