#

**专利规避与再生 工作坊**

**转变专利的支出点为专利的收入点**

* **上课时间：2024/10/25,10/26 (09:00~18:00，2天共计16小时，)**
* **上课地点：现场教室:福建厦门五缘湾国际游艇汇A5二层（从A5栋2号门进靠近德力运动门店）或 On-line即时授课**
* **合办单位：国际创新方法学会、雅智（厦门）咨询有限公司、厦门市发明协会、…**
1. **【培训目的】**

据统计，中国厂商2012年付出约180亿美金的技术权利金，但收入约只有其6%。支付权利金的数字年年增加。2017年中国对外支付的知识产权使用费达286亿美元，是2012年的1.6倍。(来源：凤凰国际智库2018年04月26日)。 这显示出中国的专利逆差是非常严重。产业与劳工都很努力工作，却必须把大比率的收入支付国外权利金。也是我国产业利润微薄、经营辛苦的主要贡献因素之一。这显示有效的专利能力与专利规避能力之重要性。专利是科技产业竞争的重要关键，生存甚至发展的重要利器。

目前专利分析，绝大多数是从文字、法律或管理策略面来讨论，以分析专利文字或强化诉讼能力。注重的是专利(及其撰写的)「质量」和专利的「管理和策略」。本课程着重在专利的技术面分析，以提升专利的创新性和「价值」。 两者相辅相乘具有综效。

有别于一般专利议题，本课程专注于技术面如何规避与提升专利之价值，并探讨从现有专利产生新专利的方法。期能藉由此手法的推展，协助国内产业，1) 不只可以消极地规避专利，合法使用原专利的基本概念，免付权利金，也因而减少被诉讼的机会；

2) 更可以积极地强化竞争对手的专利，以取得相互授权的筹码，或强化自己的专利，以免竞争对手来要求免费互相授权；3) 可以有机会，更积极地从对手的专利，产生新的专利。把原来是我们权利金支出点的专利，转变为我们权利金的收入点的专利。

1. **【课程介绍】**

本课程利用创新思维模式, 定制化萃智系统化创新思维与手法, 从技术面，探讨如何系统化地达成专利规避与再生。 **期能藉由分享此系统化技术分析方法，协助产业，不只「消极」规避专利以避免庞大权利金和诉讼费支出，更能「积极」地提升专利价值及衍生新专利，转化专利支出点为专利收入点。**

1. **【课程效益】**
* 了解专利技术分析、规避、再生与强化的关系方法
* 提升学员专利技术分析能力: 了解规避与再生现有专利的方法
* 知道如何阻绝竞争对手规避和围堵我方专利的方法。
* 知道如何使用相关系统化解决工程问题手法以产生解题点子。含裁减、效应/资源库，工程趋势等方法。
1. **【适合对象】**
* 工程人员: 习得不侵权使用他人专利技术的能力并产生更多解题点子。
* 发明人员: 培养系统化「专利回避/反回避」及「从现有专利衍生新专利」的能力。
* 专利工程师: 规避或强化专利、以提升客户案例之专利强度。
* 专利管理人员: 能理解专利技术分析的基础、利于整合专利管理及技术策略之综效。
* 教育工作者与学生: 习得如何从专利分析中产生创意点子和解题能力。
* 对专利有浓厚兴趣者: 能加强专利和创新能力。
1. **【课程大纲】**

|  |  |
| --- | --- |
| 科目名称 | 参考大纲 |
| 1. 智财概观 & TRIZ关系
 | * 智慧财产概观与背景
* 萃智专利再生规避与强化定义与流程概观
 |
| 1. 专利技术分析概观
 | * TRIZ相关概念简介
	+ TRIZ相关理念与产品-功能-价值 阶层观
	+ TRIZ工作原理与解题流程
* TRIZ专利技术分析阶段简介
	+ 规避、再生
	+ 强化、扩展、布局
	+ 诊断、改善
* TRIZ专利技术分析模式简介
 |
| 1. 专利模式化与功能分析
 | * 专利模式化
* 专利功能分析手法
* 专利功能分析与解题功能分析之差异
* 案例分析与实作演练
 |
| 1. 专利技术分析模式概观
 | * TRIZ专利技术分析模式整体观：功能要素命题-解题法
	+ 功能阶层操作法简例
	+ 趋势跳跃法简例
 |
| 1. TRIZ效应与资源数据库
 | * 功能/属性/效应/资源 之关系
* 效应/资源 数据库之应用
* 功能导向搜寻
 |
| 1. 组件裁剪法
 | * 裁剪概观及名词解释
* 裁剪模式与流程
* 案例分析与演练
 |
| 1. 专利规避手法
 | * 专利规避手法
	+ 功能要素操作法(功能/原理/组件/属性-换加减拆合)
	+ 组件裁剪
* 案例与实作演练
 |
| 1. 专利再生手法
 | * 专利再生手法
	+ 多阶取置法: 价值、功能、工作原理、组件
* 案例分析与实作演练
 |
| 1. 总结
 | * 重点回顾
* 进一步学习资源
 |
| 1. 认证考试
 | * 另行安排
 |

1. **【学会简介】**

国际创新方法学会I-SIM (International Society of Innovation Methods)，总会在美国创新中心的硅谷，为世界上第一个，也是唯一以创新方法为名的国际社团组织。有别于一般萃智（TRIZ）的学会/协会，国际创新方法学会，宗旨为研究、开发、整合、传播、应用，各种创新方法并形成综效，以为创新的助力。其中萃智系统化创新，与其他各种创新方法，均为创新方法的一部分。国际创新方法学会已成为国际推动创新方法整合与综效的最重要单位，除了提供创新方法领域人员交流切磋的平台外，也提供此领域最丰富的学习与应用资源。

1. **【国际认证】**

参加 **『**专利规避与再生 工作坊**』**，并通过 专利分析师L1证照考试者，由 国际创新方法学会 颁发 **『**专利技术分析师-一级 **』**国际证照。

1. **【讲师简介】 许栋梁 教授**

|  |  |
| --- | --- |
| **现职** | 国际创新方法学会理事长。中华系统性创新学会名誉理事长。国际系统性创新期刊主编(SCOPUS & Google Scholar检索)。计算机与工业工程期刊 领域编辑(SCI检索)。广东工商职业学校客座讲座教授。台湾清华大学荣誉退休教授。 |
| **学历** | 美国加州大学洛杉矶分校工学博士、信息科学硕士; 美国西北大学企管硕士;纽约州立大学机械硕士;台湾大学机械学士。 |
| **经历** | 9年业界27年学界工作经验。曾服务于美国电子业Motorola (摩托罗拉)及Hewlett-Packard (惠普)多年。中华萃思学会秘书长。中国工业工程学会教育与训练委员会召集人。兼任中央标准局电子类专利外审审查委员, 国际制造工程学会台湾分会 秘书长、理事、教育训练中心主任。台大机械系校友会理事，工研院顾问。台湾高等考试命题委员。曾担任大陆多家知名大学客座/访问教授(清华大学,上海交大,天津大学,南开大学,西安交大..等)。粤台人工智能学院教授兼系主任。 |
| **教学** | 授课科目: **人工智能导论、萃智系统化创新方法、专利规避再生与强化、萃智系统化商业管理创新、创新产品与服务机会辨识、工厂分析诊断手法**、生产系统设计、失效模式与效应分析。台湾清华大学工学院Top10%教学评估肯定。 |
| **研究** | 领域: 人工智能与创新方法整合、系统化创新工程与管理、设计与制造管理、工厂分析诊断与改善。 |
| **服务** | 主办16次大型国际会议、27次国内及两岸电子业与萃智创新相关研讨会。(均担任大会主席或秘书长)；担任SCI国际期刊客座主编 (Gust Editor) 5次。进工厂现场参观及探讨问题250次以上。从事工厂诊断与改善，产生数百万美金效益，幷获教育部产学合作奖。 |
| **荣誉** | 国际制造工程学会 国际功勋奖 (2004年); 教育部2002年产学合作奖; 国际制造工程学会台湾分会 杰出服务奖 (2002及2000年); 国科会 甲等研究奖多年; 台湾考试院典试委员; * 21次应邀国际研讨会主旨演讲(Keynotes)。26次应邀两岸或华人研讨会主旨演讲。
* 全球创新竞赛白金/金牌奖15次，银牌奖6次，铜牌3次。国际研讨会最佳论文/优秀论文奖25次。国内创新项目竞赛 金牌奖4次，银牌奖4次，佳作2次。国内研讨会最佳论文/优秀论文奖46次。(至 2023.07)
 |
| **证照** | 国际萃智授证专家讲师; 国际萃智专业级证照; 国际知名创新方法专家。国际制造工程学会 Certified Manufacturing Engineer, The Society of Manufacturing Engineer; |
| **著作** | 13本着书, 7本译书; 检索期刊论文47篇, 研讨会论文204篇; 美中台发明专利15件, 新型专利1件。 |
| **培训辅导经验** | 曾应邀到台湾、香港及中国大陆80家以上知名公司授课或辅导超过百次。TRIZ授课超过8,000人次。**发展一套系统化解题辅导模式与创新方法。实际辅导产业，成功解决超过百个产品/制程/设备工程实务问题。 发展一套专利规避再生强化手法，成功规避超过40个专利， 并产生众多可专利点子。** |

【报名咨询】

* **上课时间：2024/10/25,10/26 (09:00~18:00，2天共计16小时)**
* **上课地点：现场教室:福建厦门五缘湾国际游艇汇A5二层（从A5栋2号门进靠近德力运动门店）或 On-line即时授课**
* 学会电话：198-5927 3172 地址：厦门市湖里区木浦路103号20层188单元
* 报名方式：点击联结[**「在线报名表单」专利技术规避与再生**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh/course2/course2-cert/crcs-160)

或 填妥以下报名表后，E-mail至 service@i-sim.org

【报名表】

|  |
| --- |
| **专利技术规避与再生 工作坊** |
| 姓 名\* |  | 性别\* |  | 移动电话\* |  |
| 英文姓名(考照者需要) |  | 出生年月日 |  | 电话\* |  |
| 公司/单位\* |  | 部门 |  | 职称\* |  |
| E-MAIL\* |  |
| 地 址\* |  |
| 学 历 | □博士 □硕士 □大学 □专科 □其他 科系：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 团体报名 | 联络人姓名： 电话： E-mail：  |
| 讯息来源\* | □SSI网站 | □Email | □学会FB专页  | □学会电子报 | □朋友 |  |
| □微信 | □Line | □QQ | □沙龙/讲座 | □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 发票抬头： | 纳税人识别号： |
| 2天课程报名费现场/线上 | 一般报名费 | 1. I-SIM/SSI学会 会员; 2. 两人同行; 3. 线上上课 |
| 特惠价 □ RMB 1,990 | 特惠价 □ RMB 1,690 |
| 证照认证费用 | 特惠价 □RMB 490 |
| 以上价格不含款邮电与汇款费用 |
| 付款方式 | 大陆转帐银行：厦门银行股份有限公司政务中心支行银行行号：313393087427收款人姓名：雅智（厦门）咨询有限公司账号：80121316000359 |