
科技创新前沿及市场的热点知识

一、 课程背景

建设世界科技强国的号角已经吹响，科技创新的春天已经来临。推进科技创新，建设科技强国，首先必须选择好方向，确定好重点领域，然后实施科技攻坚，习近平在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上指出：“实现‘两个一百年’奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。”这“三个面向”为我国科技创新指明了主攻方向。

突破核心技术，抢占科技制高点。世界正处在科技创新突破和科技革命的前夜，一些重要的科学问题和关键核心技术发生革命性突破的先兆已日益显现，同建设世界科技强国的目标相比，我国发展还面临重大科技瓶颈，关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变，科技基础仍然薄弱，科技创新能力特别是原创能力还有很大差距。习近平强调“只有把核心技术掌握在自己手中，才能真正掌握竞争和发展的主动权，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

课程将通过大量的案例分析，介绍科技创新前沿及市场的热点知识，使学员在较为全面了解各大知识领域构成的同时，重点学习整个的运作管理过程，并且了解并练习其中常用的案例，使之在工作中得以有效运用。

二、 课程特点

授课形式：理论讲解+案例分析+案例实战+互动答疑

突出理论特点，注重知识理解、案例分析与实战体验，其中理论讲解 50%，案例分析 25%，实战体验 20%，互动答疑 5%。

三、 课程模式

1. 中文教学、面授
2. 分组互动
3. 实战体验
4. 课堂练习、互动式答疑

四、 受众对象

1. 经理、团队成员
2. 高层经理
3. 管理支持组织中复杂工作、重要工作的人员
4. 希望提升自身知识面的人员、其他对课程感兴趣的人员

五、 时间安排

系统学习半天 (3 小时)

六、 课程内容

科技创新前沿及市场的热点知识

第一单元 科技的发展与创新

1. 石器时代到信息时代的历史变迁
2. 科技的最初概念
3. 科技的变迁

第二单元 科技对生活的改变

1. 科技对食物的改变
2. 科技对住房的改变
3. 科技对交通的改变

第三单元 未来 30 年新型科技趋势预判

1. 物联网技术的应用
2. 机器人与自动化系统应用
3. 智能手机与云端计算应用
4. 智能城市
5. 量子计算应用
6. 混合现实应用
7. 大数据分析
8. 人类增强计划应用
9. 网络安全技术
10. 先进材料的应用
11. 太空技术的变革
12. 生物技术的应用

第四单元 互联网项目热点一箩筐

1. 互联网金融行业简析
2. p2p 行业的发展方向
3. 消费金融的骗局
4. 区块链技术解析
5. ICO 与比特币的区别

第五单元 有始有终，如履薄冰

1. 2028年技术发展预判
2. 国内外技术发展水平对比
3. 科学技术与互联网结合创业热点

课程总结