



中科院计算所培训中心
TRAINING CENTER OF ICT CAS

科学 高效 权威 品质

中科院计算所培训中心

2023 年课程体系

中科院计算所培训中心企业服务部

2022. 12. 18

中科院计算所培训中心企业服务部

地址：北京海淀中关村 958 楼中科天博大厦（100086）

EMAIL: yinlei@tcict.cn

咨询电话：010-82661221



欢迎您了解我们：

【中科院计算所培训中心简介】

中国科学院计算技术研究所是国家专门的计算技术研究机构，是中国数字化建设的重要支撑单位。中科院计算所培训中心成立于 1987 年，是计算所根据国家普及计算机知识，培养专业计算机人才而创建的。培训中心依托中国科学院强大的技术背景，历经三十六年的发展，为全国各企事业单位、部队、院校等累计培养了近二十万人次的计算机专业人才，并为多家企业提供了高质量的咨询服务，现已形成**企业内训、高端公开课、企业学习平台共建、GJB5000B 培训与咨询、技术竞赛服务**五大业务模块，是致力于高端 IT 类人才培养及企业内训的专业培训咨询机构。

“科学、高效、权威、品质”是中科院计算所培训中心的经营宗旨，面向企业人是其明确的市场定位。中科院计算所针对企业的数字化建设具有悠久的历史，IT 技术培训是一个长期积累、与时俱进的过程。1987 年，我国的信息化建设十分滞后，计算机相关设备仅见于政府、部队和部分大型国内企业，专业技术亟待普及，中科院计算所适时创建了培训中心，从计算机的基本概念、原理、硬件维修维护，到 dos、unix、Windows、linux 等操作系统，之是 C、C++、Java、Delphi、.net、SQLserver、Oracle、DB2、数据仓库，再到现在高级需求分析、架构设计、项目管理、产品管理、云计算、大数据、人工智能、元宇宙等，始终与国际最前沿的 IT 技术接轨。三十六年来，培训中心的**服务**广泛应用于金融、通信、电力、石化、教育、部队、交通、医药、服务等各行各业，为我国的数字化建设做出了卓越的贡献，是中国当之无愧的 IT 精英权威培训咨询机构。

计算所培训中心拥有一批具有多年丰富实际工程与教学经验兼备的优秀专兼职教师队伍、咨询专家，有一支活跃于软件行业的研发团队。中心凭借强大的师资力量，把握当今世界最前沿的开发技术，在总结多年大型软件开发经验和组织经验的基础上，自主研发出上百门精品课程，满足企业各层次的培训需求，其目的是希望通过有经验高水平教师的讲授来真正解决企业数字化建设中的问题，切实帮助中国企业培养高级 IT 技术人才，提升企业的整体竞争能力。授课教师从思想、方法和技术三个层面系统讨论企业数字化建设及大型软件设计理论和方法，并且通过一些精心选择的案例，揉合教师的大型项目经验，以项目过程中的问题带动原理的描述，讲清问题、寻找对策、形成解决方案、理论和实际相结合，从而使学员在数字化系统研发与管理中发挥更大的作用。

我们的工作目标：在国际竞争日益剧烈、科技创新成为主轴、突破核心技术成为必须的新环境下，有创新能力的人是成功的关键。为此，中心针对 IT 企业管理创新、产品创新以及技术创新所面对的新问题，提供解决问题的思路和方法，建立符合企业需要的知识产品并服务于企业，与中国 IT 企业一起，为建立创新型强国携手同行，把我国数字化研发水平提高到一个新高度。



我们承诺：充分的资源共享、完善的管理模式和立足潮头的前沿技术，必将使您在更广的领域享受到更佳的培训咨询服务！为了明天，我们一起努力！

【培训中心优势】

一、科学院背景

中科院是中国自然科学最高学术机构，是科学技术的最高咨询机构，是自然科学与高技术综合研究发展的中心。中国科学院计算技术研究所，是中国第一个专门从事计算机科学技术综合性研究的学术机构，计算所的主要研究方向和领域有信息处理、信息检索、网络安全、大数据处理、体系结构研究、智能技术研究、生物信息计算、虚拟现实技术等。培训中心依托科学院及计算所的强大背景，具备提供培训与咨询、分享前沿技术、提供最新资讯等方面的天然优势，从 1987 年成立以来，一直引领培训行业的发展，在社会上享有很高的美誉度。

二、品牌

中科院计算所培训中心是独立法人事业单位，拥有正规的办学资质，具有高效专业的课程研发团队，能为用户提供长效持续的优质服务。

中科院计算所培训中心成立于 1987 年，是中科院计算技术研究所根据国家普及计算机知识、培养专业技术人才的要求而创建的，后依据社会需求开展对外培训、咨询服务。中心依托中国科学院强大的专业技术背景，历经三十六年的发展，为全国各企事业单位、部队、院校等累计培养了二十万以上人次的计算机专业人才，现已发展成集企业高端培训、GJB5000B/CMMI 咨询、技术竞赛服务、数字化咨询等全方位多层次于一体的 IT 高级人才培养基地，在业界具有良好信誉。

三、师资

培训中心拥有一批优秀的专兼职老师，他们活跃于各专业技术领域的潮头浪尖，是行业发展及进步的中流砥柱。培训中心对老师的要求及选拔，需满足下列条件：1 对技术及管理有独到见解，2 对技术的发展走向有前瞻性判断，3 拥有高端专业素养，4 项目摸爬滚打中累积的经验和教训，5 对知识完全开放的分享精神。

目前我们已经齐聚了百名专业讲师，尽最大努力提供与用户需求相匹配的优质课程体系。

四、课程研发

我们拥有专业的课程研发团队，研发团队由培训中心副校长谢新华老师负责。从立项、教师筛选、试讲、修改调整、再试讲，形成一轮轮迭代循环，推动课程内容自主优化、快速更新。在研发过程中我们主动邀请用户参与，着力于四个方面：行动（确保质量、开发产品、交付和管理服务）；管理（管理工作、业务弹性、人员）；赋能（支持创新、实施、安全）；改善（改进实践、提高绩效），从而促进了各方面



共同成长。

五、丰富的课程体系，专业的产品线规划

目前我们有多门精品课程，分为 10 大类 30 小类。

大类包括：人工智能、大数据、云计算、元宇宙、技术管理、软件工程、工业互联网、军用体系、信息安全等。

小类包括：机器学习、人工智能领域应用、大数据计算框架、数据管理、数据分析、技术平台、数据库、云计算、微服务、容器技术、元宇宙、IT 规划、创新管理、数字化、产品管理、项目管理、需求工程、架构与设计、开发技术、交互设计、配置管理、质量管理、软件测试、运维管理、工业互联网、军用体系、信息安全、硬件开发、办公软件等。

六、自主研发教材

培训中心所有课程都是自主研发的，教材作为提升教学质量的一个重要环节，自然是由我们自主编制。目前所有教材均不对外发行，只服务于我们的用户。有些课程，例如技术管理类的课程，除了印刷版教材，我们还会提供许多授课范畴之外的参考资料，以及贴合实际的案例及操作环境，具有超大的信息容量，促进受训学员快速掌握所学内容，也可作为受训单位的知识资产进行储备。

七、完整的客户服务体系

历经多年的实践经验，我们成立了专业的服务团队，建立了完善的服务体系，开创了培训行业中独树一帜的“课前-课中-课后”迭代服务理念，提供各种打包服务，如：免费的线上或线下的技术分享会等，让用户在预算不变的前提下享受超值服务。

八、证书

培训中心提供“结业证书”，该证书可以作为单位员工每年接受继续教育的证明，也可以作为职称评定、单位招投标的附加资料证明。

九、员工素养

我们的员工均具有本科及以上学历及以上计算机相关专业的学历，社会经验以及工作年限均较长，并且百分之八十的人员具有讲师背景，在日益变迁的时代里，是较为稳定的群体。因此我们能更好的理解我们的课程产品，为用户提供更加专业的服务。

十、固定办公场地，开具增值税发票

培训中心具有固定办公场地，地址：北京市海淀区中关村 958 楼，可用教学用场地超过 1000 平米。



培训中心是独立法人的事业编制单位，拥有正规的办学资质，按照国家税务规定，可以开具增值税发票。

十一、办学理念

培训中心成立 36 年来，我们始终坚持为企业服务、为社会服务的办学理念，配合国家的人才强国战略，为网络强国、数字中国服务。无论是课程设置，还是授课方法，都坚持把用户的需要放在第一位，紧随科技发展的脚步，致力于为企业培养有创新精神的人并且不断改革与创新。

在新时代，培训中心课程设置的重心转向了体系建设、管理创新、技术创新与创新人才培养，依托计算所的科技实力，致力于把科学院的研究成果传递给相关企业，迅速转换成生产力。通过培训，帮助企业从思维、组织、过程、技术、方法、产品等几个方面全面提升能力，从而在创新驱动的新环境下，为国家数字产业的创新发展，贡献一份力量。

【培训中心服务方向】

高端公开课程

公开课程是针对我国软件行业普遍关注的共性和焦点问题而研发的系列课程，邀请业内资深人士在全国软件业比较发达的城市巡回开课，旨在提高我国软件行业的开发及管理水平，推进软件企业过程改进进程，促进我国软件事业的发展。

高端公开课程主要授课地点：北京、上海、广州、深圳、成都、杭州等。

企业内训

企业内训是针对企业所面临的阶段性问题，通过问题分析和企业人才培养战略的要求，由培训中心与企业一起定制个性化培训方案。内训课程形式多样，课程设置灵活，强调理论与实践相结合，解决问题目标明确，可以获得清晰可见的培训效果。

企业学习平台共建

培训中心研发部分优质录播课程，旨在为企业培养有创新能力的智慧型人才。录播课程可以部署至各企业学习平台，与各企业学习平台对接，企业培养人才成本降低，受众面广，员工学习时间灵活，极大丰富了企业人才培养解决方案。

GJB5000B 培训、咨询

为了提高军用软件过程与产品质量，为军队择优选取承研单位提供依据，总装备部发布了 GJB5000A 标准。培训中心利用自身多年对软件工程研究的优势，积极针对多家军用软件研制单位开展了 GJB5000A-B 的培训及咨询工作，使相关单位的软件过程能力得以全面、系统的提升。

技术竞赛服务



为推动企业人才发展，丰富培养方式，中心推出了技术竞赛服务，提供从赛事组织、考纲题库、配套培训、教材资料、证书认证等相关技术竞赛的全流程服务，可满足大型企业人才筛选、人才招聘、问题解决等多种维度的相关诉求。

我们承诺：协同企业共同解决数字化过程中的各类问题！

【2023 年课程体系】

2023 年，培训中心课程体系依然围绕“创新”展开，针对企业创新发展的新问题和需求组织课程，重点关注人工智能、大数据、云计算、元宇宙、技术管理、软件工程、工业互联网、军用体系、信息安全等方面的新进展，结合软件产品研发各个阶段对人员能力的要求，以问题为导向，启发解决问题的思路与方法，为企事业单位培养有理论内涵、创新能力和实践能力的高端管理、技术人才。

课程类别	课程领域	课程名称	课程时间	内训价格 (元/天)	公开课价格 (元/人)
人工智能	机器学习	机器学习和深度学习	5 天	29800	9680
		机器学习和深度学习之实战进阶	2 天	29800	5900
		基于 Python 的 Tensorflow 进阶实战	2 天	29800	需要咨询
		机器学习技术	2 天	29800	需要咨询
		机器学习技术实战进阶	2 天	29800	需要咨询
		深度学习技术	2 天	29800	需要咨询
		深度学习之实战进阶加深	2 天	29800	需要咨询
		深度学习-基于 Pytorch 的实战	3 天	25800	需要咨询
		基于 Python 的 Pytorch 编程框架工业化部署进阶实战	3 天	25800	需要咨询
		深度学习模型开发	2 天	28000	需要咨询
	深度学习-基于 Tensorflow 的实战	2 天	29800	需要咨询	
	领域应用	人工智能：自然语言处理（NLP）	2 天	29800	5900
		数据挖掘技术	2 天	29800	需要咨询
		数据挖掘技术实战进阶	2 天	29800	需要咨询
		人工智能行业与应用	2 天	27800	需要咨询
		人工智能测试	2 天	29800	需要咨询
		人工智能技术实战	3 天	25800	需要咨询
		人工智能对公风险管控技术	2 天	29800	需要咨询
		推荐系统理论和应用实践	2 天	29800	需要咨询
		人工智能-声纹识别技术	2 天	29800	需要咨询
		人工智能-数字图像处理和识别	2 天	29800	需要咨询
		人工智能-模式识别	2 天	29800	需要咨询
自然语言处理与机器学习实战		2 天	29800	需要咨询	



		基于 OpenCV 的智能图像处理和机器学习实战	2 天	29800	需要咨询
		计算机视觉提升	2 天	29800	需要咨询
		人工智能：数字孪生	2 天	29800	需要咨询
		人工智能安全技术	1 天	29800	需要咨询
		AI-智能客服	2 天	28000	需要咨询
		知识图谱	2 天	29800	5900
大数据	大数据计算框架	海量数据存储技术与应用	2 天	25800	需要咨询
		大数据处理技术-基于 Hadoop/Yarn/Spark 的处理及应用	2 天	25800	5900
		大数据实时处理-基于 Python 的 Spark 大数据处理技术	2 天	25800	需要咨询
		数据中台与大数据建设的方法与实践	2 天	25800	需要咨询
		Apache Flink 流式开发及 AI 机器学习案例	2 天	25800	需要咨询
		Spark 内存计算框架	2 天	25800	需要咨询
		Spark 生态系统开发实战	3 天	25800	需要咨询
		深度剖析 Hadoop&Yarn&Spark&SparkML--企业级大数据最佳实践	3 天	25800	需要咨询
		大数据挖掘和分析技术实战-Hadoop/Mahout/MLlib/Storm/Docker	2 天	25800	5900
		大数据可视化技术与应用	2 天	25800	需要咨询
		Storm 大数据流式处理技术	3 天	25800	需要咨询
		PySpark 实战应用技术	2 天	25800	需要咨询
		PySpark 基础及数据采集技术	3 天	25800	需要咨询
		大数据前沿技术分析与应用	2 天	25800	需要咨询
		大数据平台搭建与高性能计算实战	3 天	25800	需要咨询
		移动互联网新生态与大数据应用	2 天	25800	需要咨询
		主流大数据系统性能监控与分析	3 天	25800	需要咨询
		大数据生态系统	2 天	25800	需要咨询
	数据管理	数据治理：概念、逻辑与进路	1 天	25800	需要咨询
		数据治理实战	3 天	25800	需要咨询
		数据标准化建设	1 天	25800	需要咨询
		风控中的数据技术	1 天	25800	需要咨询
	数据分析	数据仓库与数据挖掘（结合 SPSS 和 WEKA）	2 天	25800	需要咨询
		Python 基础及数据采集分析技术	2 天	25800	需要咨询
		Python 和 R 数据挖掘技术-基于 Python 和 R 语言的数据挖掘和统计分析技术	2 天	25800	需要咨询
		数据分析常用方法	5 天	25800	需要咨询
		数据分析方法与建模过程培训	3 天	25800	需要咨询
		数据预处理技术	2 天	25800	需要咨询
初级数据分析师		4 天	25800	需要咨询	
中级数据分析师		4 天	25800	需要咨询	



		数据科学家	2天	25800	需要咨询
		SAS 统计分析与应用	3天	25800	需要咨询
		Python 网络爬虫及数据采集技术	2天	25800	需要咨询
		网络挖掘	1天	25800	需要咨询
	技术平台	Solr 技术介绍及实战	3天	25800	需要咨询
		Kettle 基础	1天	25800	需要咨询
		NoSQL 技术介绍及分析	2天	25800	需要咨询
	数据库	Python 和 MongoDB 应用技术	2天	25800	需要咨询
		Oracle 数据库管理优化	3天	25800	需要咨询
MySQL 数据库管理优化		3天	25800	需要咨询	
云计算	云计算	云计算与大数据处理技术	2天	25800	5900
		云计算基础设施构建方法及关键技术	2天	25800	需要咨询
		云计算架构与 OpenStack 部署实战	3天	25800	需要咨询
		OpenStack 云平台及应用	3天	25800	需要咨询
		虚拟化技术	2天	25800	需要咨询
		云架构实践与案例	3天	25800	需要咨询
		企业级云平台从理论到实践	3天	25800	需要咨询
	微服务	微服务架构设计与实践	2天	25800	5900
		基于 SpringBoot 及 SpringCloud 微服务开发实战	3天	25800	6800
		Docker+Kubernetes 实战训练营	3天	25800	需要咨询
		微服务+领域驱动实战训练营	3天	25800	6800
		微服务架构设计与 k8s 分布式部署	3天	25800	需要咨询
	容器技术	容器技术及应用: Docker 与 Kubernetes (k8s)	2天	25800	5900
		Kubernetes (k8s) 技术培训	3天	25800	需要咨询
		Docker 技术基础及其应用	2天	25800	需要咨询
		Docker 部署 (容器云开发)	3天	25800	需要咨询
元宇宙	元宇宙	元宇宙核心技术与实践	2天	39800	6200
		虚拟现实/增强现实技术及应用	2天	39800	需要咨询
		区块链与央行数字货币	1天	39800	需要咨询
		区块链-从数字货币到可编程社会	2天	39800	需要咨询
技术管理	IT 规划	IT 战略规划与企业架构	2天	35000	6200
	创新管理	创新驱动的结构化思维	2天	35000	6200
		创新驱动的技术与管理	2天	35000	6200
	数字化	数字经济机遇与发展	1天	39800	需要咨询
		企业数字化转型	1天	39800	需要咨询
软件工程	产品管理	企业数字化与信息化建设管理	1天	39800	需要咨询
		产品经理与创新方法	2天	35000	需要咨询
		互联网思维下的产品设计	2天	39800	需要咨询
		产品创新沙盘演练	2天	29800	需要咨询
		产品线规划实战演练	2天	29800	需要咨询



		软件产品规划和设计落地实训	3天	29800	需要咨询
		用户画像与精细化运营	1天	29800	需要咨询
		卓越产品经理训练营	2天	29800	需要咨询
项目管理		高级项目管理师	2天	35000	6200
		VUCA时代的IT项目管理实战	2天	29800	需要咨询
		敏捷落地之旅	2天	39800	需要咨询
		新产品研发项目管理	3天	35000	需要咨询
		IT外包项目管理	2天	29800	需要咨询
		软件项目管理案例分析	3天	29800	需要咨询
		IT项目开发管理全程演练	2天	29800	需要咨询
		CMMI深入理解与实现	2-6天	25800	需要咨询
		软件项目风险管理实战	2天	25800	需要咨询
		标准功能点估算方法	2天	25800	需要咨询
	需求工程		高级软件需求分析师	2天	35000
		需求分析实战训练营	2天	25800	需要咨询
		产品需求分析及用户体验设计案例教学	2天	25800	需要咨询
架构与设计		高级系统架构师	2天	35000	6200
		软件重构与软件设计模式	2天	25800	需要咨询
		软件设计全程演练与最佳实践	2天	25800	需要咨询
		UML与面向对象的分析与设计	3天	25800	需要咨询
		大型分布式系统设计与实战	4天	25800	需要咨询
		软件设计模式案例分析与最佳实践	3天	25800	需要咨询
		软件重构实战训练营	2天	25800	需要咨询
		软件架构与平台设计实战	2天	25800	需要咨询
		基于Web平台高并发数据处理与渲染开发	4天	25800	需要咨询
		UML和业务建模	2天	25800	需要咨询
		领域建模方法导入	2天	25800	需要咨询
		测试驱动开发与软件重构	2天	25800	需要咨询
开发技术		JS全栈式项目开发精讲	3天	25800	5900
		轻量级JavaEE开发精讲	3天	25800	需要咨询
		Python开发与应用培训	3天	25800	需要咨询
		Go语言编程实战培训	3天	25800	需要咨询
		基于HTML5及新型MVVM开发框架的前端开发技术	3天	25800	5900
		Vue3生态+TypeScript前端开发高级技术	4天	25800	需要咨询
		ElasticSearch实战	4天	25800	需要咨询
		Cassandra实战	2天	25800	需要咨询
交互设计		基于用户体验的软件UI设计最佳实践	2天	29800	5900
		产品设计与用户体验	2天	29800	5900
		移动平台的用户体验与用户界面设计	2天	29800	需要咨询
		从Web到App-跨平台交互与敏捷设计方案	2天	29800	需要咨询



		敏捷下的的用户体验与交互设计	2天	29800	5900
	配置管理	软件配置管理	2天	29800	需要咨询
	质量管理	软件质量控制与质量保证	2天	29800	需要咨询
		技术文档编写与评审案例教学	2天	29800	需要咨询
		软件项目质量管理沙盘演练	2天	29800	需要咨询
	软件测试	接口测试与持续集成实践	2天	29800	需要咨询
		基于 QTP/UFT 的自动化测试实战	2天	29800	需要咨询
		基于 Selenium 测试框架的自动化测试实践与持续集成	3天	29800	需要咨询
		基于 Appium 移动端测试框架的自动化测试实践与持续集成	3天	29800	需要咨询
		软件测试管理最佳实践	2天	29800	需要咨询
		软件测试技术-自动化测试	2天	29800	需要咨询
		如何实施高效的、名符其实的敏捷测试	2天	29800	需要咨询
		如何有效实施和管理探索式测试	2天	29800	需要咨询
		软件测试分析与用例设计	2天	29800	需要咨询
		基于 LoadRunner 的性能测试实践	2天	29800	需要咨询
		单元测试与持续集成	2天	29800	需要咨询
		运维管理	基于云计算的 DevOps 项目开发运维实战	2天	29800
	构建自动化运维体系		2天	29800	需要咨询
	DevOps 精要与实战		2天	29800	需要咨询
	ITIL		2天	25800	需要咨询
工业互联网	工业互联网	5G 技术与应用	1天	29800	需要咨询
		5G 与物联网	1天	29800	需要咨询
		工业互联网、智能制造与工业 4.0	1天	29800	需要咨询
		工业互联网综合解读	1天	29800	需要咨询
		智能制造与数字化转型	1天	29800	需要咨询
		工业数据分析与建模	1天	29800	需要咨询
		工业企业技术创新	1天	29800	需要咨询
		企业数字化转型与工业互联网应用	1天	29800	需要咨询
军用体系	军用体系	军事智能化与智能军控	2天	29800	需要咨询
		GJB5000B 深入理解与实现	2天	29800	5900
		体系结构框架 DoDAF (美国国防部体系结构框架)理论和实践	2天	29800	5900
		美国军用仿真系统剖析	2天	29800	5900
信息安全	信息安全	网络安全与攻击防范	2天	29800	5900
		防火墙技术及网络安全加固	2天	29800	需要咨询
		IDS/IPS 技术及网络安全加固	2天	29800	需要咨询
		网络安全架构设计	2天	29800	需要咨询
		传输安全 IPSEC VPN 部署	2天	29800	需要咨询
		信息网络安全与黑客攻防	2天	29800	需要咨询



		信息安全管理体系及 ISO/IEC 27001 认证	3 天	29800	需要咨询	
		CISP 课程	5 天	29800	需要咨询	
		CISSP 课程	2 天	29800	需要咨询	
		网络攻防课程	2 天	29800	需要咨询	
		信息安全技术课程	2 天	29800	需要咨询	
		数据安全技术	2 天	29800	需要咨询	
		数据安全治理	2 天	29800	需要咨询	
		网络安全架构工程师	10 天	29800	需要咨询	
		WEB 安全开发	2 天	29800	需要咨询	
其他课程	硬件开发	电磁兼容设计	2 天	29800	需要咨询	
		系统级电磁兼容设计与规划	2 天	29800	需要咨询	
		电子产品可靠性管理	2 天	29800	需要咨询	
		以可靠性为中心的质量设计、分析和控制	2 天	29800	需要咨询	
		DFMEA 潜在失效模式与影响分析	2 天	29800	需要咨询	
		嵌入式软件可靠性与功能安全设计	2 天	29800	需要咨询	
		FPGA	2 天	29800	需要咨询	
		物联网和边缘计算	2 天	29800	需要咨询	
		嵌入式微控制器和 RTOS	3 天	29800	需要咨询	
		嵌入式 linux 启动及系统移植驱动开发	3 天	29800	需要咨询	
		产品系统工程设计	2 天	29800	需要咨询	
		电子电路可靠性设计、分析与整改措施	2 天	29800	需要咨询	
		电路可靠性设计与工程计算	2 天	29800	需要咨询	
		电路设计常见问题解析和整改措施	2 天	29800	需要咨询	
		器件选型认证与器件替换	2 天	29800	需要咨询	
		电路容差设计 (WCCA)	2 天	29800	需要咨询	
		通用管理	聚焦四个重组, 构建基于 IPD 的卓越研发体系	3 天	35000	需要咨询
			向华为学习, 成功产品经理的五项修炼	3 天	35000	需要咨询
	华为研发项目管理方法 (HRDPM) 核心五法则		3 天	35000	需要咨询	
	假设思考五步法, 快速成为问题解决高手		2 天	35000	需要咨询	
	从客户需求到产品立项六步法		2 天	35000	需要咨询	
	基于 IPD 的研发体系变革管理六步法		2 天	35000	需要咨询	
	业务模式制胜, BLM 战略规划七步法		3 天	35000	需要咨询	
	最小阻力之路, 系统问题分析与解决八步法		3 天	35000	需要咨询	
	以市场及客户需求洞察驱动的产品创新		2 天	35000	需要咨询	
	BLM 业务战略规划与解码工作坊		4 天	35000	需要咨询	
	研发项目管理五法则及项目复盘工作坊		3 天	35000	需要咨询	
	哈佛谈判思维模型与实战训练	2 天	35000	需要咨询		
	教练式领导力	2 天	35000	需要咨询		
提升工作效能-高效组织和引导会议技能精要	2 天	35000	需要咨询			



	创新思维与问题解决	2天	35000	需要咨询
	4D 领导力及卓越团队建设	2天	30000	需要咨询
	管理者成长地图	2天	30000	需要咨询
	从技术走向管理	2天	25000	需要咨询
	MTP 中高层管理者能力提升	2天	25000	需要咨询
	向华为学习—文化与管理模式	2天	25000	需要咨询
	华为企业文化与成功之道	2天	25000	需要咨询
	深度思维，结构共识—高效沟通与表达	2天	25000	需要咨询
	问题分析与解决—创新思维工作坊	2天	25000	需要咨询
	领导力与高绩效团队执行力	2天	25000	需要咨询
	商务演讲与呈现	2天	25000	需要咨询
	目标管理与计划落实	2天	25000	需要咨询
	迎接 5G 的机遇与挑战	2天	25000	需要咨询
	5G 赋能人工智能：破解商业智慧的密码	2天	25000	需要咨询
	企业内部培训师养成	2天	25000	需要咨询
	化茧为蝶——新员工必备职业化修炼	2天	25000	需要咨询
	善思、能说、会写—结构思维场景化应用	2天	25000	需要咨询
	全脑思维，图定职场—思维导图职场高效应用	2天	25000	需要咨询
	跨部门沟通与冲突处理	2天	25000	需要咨询
办公软件	Office 高级使用	3天	19800	需要咨询

2023年，我们会一如既往的秉承“科学、高效、权威、品质”的工作作风，以“追求卓越服务，与企业共发展”为我们的发展宗旨，将更多前沿技术介绍给大家，携手广大企事业单位，共同为人才强国和数字中国的发展而努力！

最后祝大家 2023 年工作顺利，合作愉快！