



上海信创人才培养工程

共建信创生态  
共促产业发展

上海  
工程师

新一代数字经济科创人才  
信息技术应用创新  
能力提升  
高级研修班

主办单位：上海现代服务业联合会上海专业技术人员继续教育基地

承办单位：上海市信息技术应用创新综合服务中心



# 培育“能工巧匠” 锻造“大国工匠” 打造“上海工程师”品牌

## 项目背景

### 打造创新型、应用型、技术型人才培养标杆

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深化实施人才强国战略和创新驱动发展战略，聚焦科技自立自强、聚焦“卡脖子”问题、聚焦高质量发展、聚焦国家重大战略，以人才能力建设为核心，以培养高层次、急需紧缺和骨干专业技术人才为重点，培养造就一批创新型、应用型、技术型人才，壮大高水平工程师队伍，打造“上海工程师”品牌。为实现中华民族伟大复兴的中国梦、为上海现代服务业创新发展提供有力的人才队伍支撑。

根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人才知识更新工程2023年高级研修班计划的通知》（人社厅函2023>47号）， “信息技术应用创新能力提升”基地高级研修班列入本年度市级研修项目。







# 信息技术 应用创新

**自主可控 安全可靠**

**不能在关键技术、关键领域，  
让人给“卡脖子”！**

党的二十大报告指出，国家安全是民族复兴的根基，必须坚定不移贯彻总体国家安全观，把维护国家安全贯穿党和国家工作各方面全过程，健全国家安全体系，增强维护国家安全能力。同时，要以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。在这种背景下，一幅关于信创的国家战略蓝图已经拉开，信创产业作为战略新兴的数字产业和未来国家安全重要组成部分，已成为国家经济数字化转型的关键之举和健全国家安全体系不可或缺的重要一环。

“信创”，全称“信息技术应用创新”，信创产业，即信息技术应用创新产业，是覆盖国家基于国产芯片和操作系统的PC、服务器、网络设备、存储设备、数据库、中间件等基础设施的技术创新。信创产业的本质是发展国产信息产业，旨在实现“自主可控、安全可靠”的发展目标，信创产业发展是国家经济数字化转型、提升产业链发展的关键。它与“863计划”“973计划”“核高基”一脉相承，是我国IT产业发展升级采取的长期计划。



# 信创人才

## 培训开展的核心驱动力

### 01 产业发展亟待升级

开展信创培训，是推动信创战略、实现信创高质量发展、达成信创发展目标的主要推动力，信创生态的加速演进，为信创人才生态的繁荣发展提供了现实产业场景，打造多层次人才培养体系，既要保障输送的人才数量，又要提升输送的人才水平。



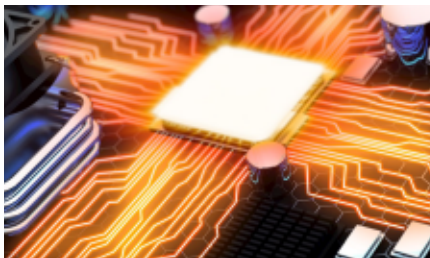
### 02 破局人才紧缺瓶颈

新一代信息技术加速与实体经济深度结合，重塑了产业形态，人才短缺问题更加凸显，开展信息技术应用创新及人才技术相关培训，打造信创人才成长的“立交桥”，是解决信创发展中人才短缺问题的“金钥匙”。



### 03 挑战未来世界变革

发展信创，有利于国内企业在建设“数字中国”的大背景下，持续促进底层能力提升，上层业务不断优化，产业边际不断拓宽，完成企业数字化转型，提升研发实力和人才储备，推动生产技术红利取代人口红利，实现可持续性发展以应对、参与未来几十年的国际竞争。



### 04 关键领域全面安全

目前国内信创产业的关键技术仍未突破、信创产品的绝对用户也不如国外、信创产业链条分散、信创人才不足。以信创产业为契机，全面实现以操作系统、芯片、数据库、应用软件等为核心的国产自主安全平台，保障高新技术产业健康发展刻不容缓。



# 研修内容

为加强信创的普及力度，助推信创产业高质量发展，为信创产业及社会提供应用型人才，信创短期培训致力于让信创改造及部署完成的单位，完成从部署到应用的顺利衔接，为终端应用企业精准培养适配运维等应用型人才，通过理论课、案例教学课、模拟实践课等方式，让信创产业前沿一线师资直通应用端，达到“双降”目的——降低应用端使用信创产品的困难，降低应用端自发培养信创技术人员的成本。



## 01.

### 信创产业政策解读

十四五以来，国家各层面密集出台的信创相关政策规划、通知、办法、方案、意见、立法等汇编资料学习。

## 02.

### 信创发展史

信创发展历程、趋势和前瞻；信创产业发展过程及当下现状；信创产业链上下游解读；信创环境下需要布局的场景。

## 03.

### 项目管理

信息化项目建设的全过程管理，信息化项目建设流程，管理内容，项目实施重点和管理要点分析，信息化项目问题跟踪和闭环，更的管理，迁移前的准备。

## 04.

### 国产办公软件应用

办公软件介绍、办公软件管理、根据需求选用信创办公软件、信创办公软件创新技术、需求文件制作等。

## 05.

### 国产操作系统应用

了解国产操作系统的安装过程及注意事项，包括如何进行网络命令的设置，如何安装/配置/链接网卡等。

## 06.

### 国产操作系统常用命令

了解国产操作系统的常用命令来查看ups、cpu的占比等，其中包括ps tree、free、netsat-intup、df-th等命令的使用方法。

## 07.

### 密码基础培训

结合国产密码相关安全技术规范和标准自主研发的针对信息系统运营单位开展密评工作的一体化专用设备。既可以协助测评机构开展密评工作，也可帮助用户完成自查自测。

## 08.

### 密码应用

信息安全技术与实施、商用密码产品部署、公钥基础设施应用、电子商务安全应用、密码应用安全测评、信息安全工程与管理。

## 09.

### 信创落地实践

信创产业发展和架构技术演进趋势、信创落地实践等，提升信创实施能力，了解如何在国家信创战略与企业数字化转型双重推进的大背景下，推进国产化技术完善落地并赋能创新。

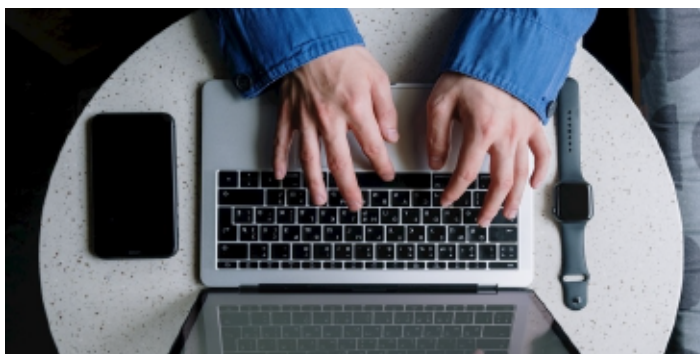
注：具体课程内容参考当日教学安排





# 职称评审绿色通道

研修完成规定课程，经考核合格，可获得  
职称晋升32学分，用于抵免评审学分。



## 颁发证书

颁发上海现代服务业联合会专业技术  
人才知识更新工程**高级研修项目**  
结业证书。



## 报名 事项

**研修方式：**按照高水平、小规模、重特色的要求，采取主题报告、专题研讨、现场教学和分组研讨相结合的方式。

**师资团队：**邀请国内知名专家、学者、企业负责人进行授课培训。安排学员2天现场学习，1天线上学习，1天考察。

**培训时间：**9月25日（9:00-16:30），9月26日（9:00-16:30），  
9月27日（9:00-16:30），9月28日（全天）

**培训地址：**

9月25日-26日：上海市浦东新区滨江大道2525弄5号(近东方明珠)

9月27日：上海市静安区江场西路299弄2号楼5楼

9月28日：上海市松江区高技路205弄凯富科技园6号楼A座2楼

研修人员往返交通费自理，本次培训不收取培训费。

**报名咨询：** 缪老师 15262281282  
吴老师 13918340819  
赵老师 13818009000



扫描二维码直接报名