

教育部高等教育司、工业和信息化部信息技术发展司负责人就《特色化示范性软件学院建设指南（试行）》答记者问

近日，教育部办公厅、工业和信息化部办公厅联合印发《特色化示范性软件学院建设指南（试行）》（下称《建设指南》）。教育部高等教育司、工业和信息化部信息技术发展司负责人就相关问题回答了记者提问。

1、请介绍一下特色化示范性软件学院的背景和目的？

软件是信息技术之魂、网络安全之盾、经济转型之擎、数字社会之基。在党中央、国务院高度重视下，软件上升为国家战略，产业走上高质量发展的新征程。2019年全国软件业务收入达到7.18万亿元，产业增加值增速连续多年位居国民经济前列，实现了规模、效益同步提升。与此同时，短板明显、价值失衡、产用脱节、生态脆弱等问题依然突出，亟需加强产教合作，建设特色化高素质人才队伍，支撑产业高质量发展。

为深入贯彻国家软件发展战略，落实全国教育大会精神和《中国教育现代化 2035》要求，扎实推进《教育部 工业和信息化部 中国工程院关于加快建设发展新工科 实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》（教高〔2018〕3 号），推动新工科建设再深化、再拓展、再突破、再出发，指导高校主动服务国家软件发展战略，引导企业深度融入人才培养体系，教育部、工业和信息化部联合印发《建设指南》，聚焦国家软件产业发展重点，培养满足产业发展需求的特色化软件人才，推动关键软件技术突破、软件产业生态构建、国民软件素养提升，形成一批具有示范性的高质量软件人才培养新模式。

2、请问《建设指南》的指导思想和建设原则是什么？

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入贯彻全国教育大会精神和《中国教育现代化 2035》，紧紧围绕教育强国、制造强国、网络强国战略部署，牢固树立新发展理念，以立德树人

为根本任务，以特色化软件人才培养为目标，以深化产教融合为途径，以改革创新为驱动，以特色发展为重点，深化软件人才培养模式改革，大力开展关键核心软件技术攻关，促进软件生态体系建设，充分发挥软件人才培养对产业发展的支撑引领作用，推动我国软件产业实现由大到强的历史跨越。

特色化示范性软件学院坚持育人为本、坚持突出特色、坚持统筹规划、坚持改革创新、坚持开放合作，聚焦国家软件产业发展重点，在关键基础软件、大型工业软件、行业应用软件、新型平台软件、嵌入式软件等产业战略方向，培育建设一批特色化示范性软件学院，探索具有中国特色的软件人才产教融合培养路径。

3、请介绍一下软件产业发展的人才需求情况？

当前，软件已全面融入经济社会发展各领域，各行各业的数字化转型持续深化，新技术、新模式、新业态不断涌现，带来了软件人才的旺盛需求。2019年，我国软件和信息技术服务业从业人数达到673万人，同比增长4.7%。其中，关键基础软件、

大型工业软件、行业应用软件、新兴平台软件和嵌入式软件等产业发展的战略方向，是人才需求和吸纳就业的主要领域，亟需大量具备软件思维，掌握先进软件工程方法，熟悉软件需求分析、架构设计、编程实现、质量保障等技能的专业化人才；亟需掌握行业知识，熟练算法建模，推进工业技术软件化的复合型人才；亟需面向产业生态建设需求，汇聚大量优秀开源人才。

4、特色化示范性软件学院的建设任务有哪些？

《建设指南》明确了特色化示范性软件学院十个方面的建设任务。

一是强化使命驱动。引导学生充分认识软件自主可控工作的

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_9957

