

《汽车单片机应用技术》教材编写理念

本教材是智能网联汽车技术专业课教材，是国家职业教育教师创新团队和山东省高水平专业群新能源汽车技术专业群建设成果。

以立德树人为根本任务，紧扣国家产教融合战略，锚定智能网联汽车技术产业需求和职业核心能力，依托全国智能网联汽车产教融合共同体，按照校企二元共建思路，对接职业岗位能力，结合技能比赛规程、职业技能等级标准，以人才培养目标为依据，校企二元进行一体化设计。紧跟智能网联汽车行业新发展，融入“4主线+3层面+4凝练”的“434”型课程思政育人模式，充分运用AI人工智能等信息技术，配套多样化教学资源，对汽车单片机进行全面讲解，主要解决智能网联汽车测试、装调运维等岗位能力中需要的单片机电路分析、设计，编程思维能力等问题。

