

自动化学院/工业互联网学院获批新专业——工业智能

发布时间:2021年03月04日 14:45 阅读次数:536 编辑:熊贤芳 作者:

近日，教育部发布了《关于公布2020年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》（教高函〔2021〕1号），根据高等学校专业设置与教学指导委员会评议结果，确定了同意设置的国家控制布点专业和尚未列入专业目录的新专业名单，我院新增新专业工业智能获批。

工业智能专业面向“新一代人工智能发展规划”及“中国制造2025”/“工业4.0”等国家科技重点发展战略需要，是人工智能与工业控制、工业互联网深度融合的新工科专业。专业突出工业智能“前沿性、创新性、复合性和实用性”的特色，在“控制科学与工程”重点学科、国家级/省部级创新基地、具有国际影响的研发成果、高水平实验实训平台、省部级教学科研团队支撑下，通过专业知识传授、创新思维训练、综合素质培养、工程能力提升，培养工业智能领域具有智能检测、智能信息处理、智能控制、智能系统集成能力和创新能力的复合型工程技术人才。毕业生可以在智能制造、智能机器人、智能汽车等多个新兴的交叉前沿领域从事工业智能系统建模、系统分析、设计与开发方面的工作。

学院在“稳规模、提质量”的总体思路指导下，坚持“夯实基础理论、培养工程能力、强化人文素质、激发创新精神”的人才培养理念，形成了“优势突出、特色鲜明”的自动化与电气工程类学科专业群，拥有自动化(国家级一流专业、国家卓越工程师计划、国际工程教育认证的专业)、测控技术与仪器(国家级一流专业、国际工程教育认证的专业)、电气工程及自动化(国家级一流专业、重庆市一流专业)、物联网工程(重庆市一流专业、重庆市大数据智能化特色专业)、智能电网信息工程(国家战略性新兴产业专业)和机器人工程专业(国家战略性新兴产业专业)、工业智能(国家战略性新兴产业专业)等7个本科专业。