

宁波五所高校新增九个专业 “新”在何处？又有哪些爆款专业？

近日，教育部印发通知，公布2019年度普通高等学校本科专业备案和审批结果。全国各高校新增备案专业1672个、审批专业181个，调整学位授予门类或修业年限专业47个，撤销专业367个。

记者了解到，此次在甬有五所高校榜上有名，共新增九个专业，并将于今年招生。

其中，围绕实施创新驱动发展战略和数字经济“一号工程”，宁波工程学院和宁波大学科学技术学院均新增人工智能专业，以加快构建我省人工智能人才培养体系。值得一提的是，统计结果表明，全国此次共有180所高校新增该专业，可谓是异常火爆。

同时，教育部公布《普通高等学校本科专业目录（2020年版）》，增补了目录外新专业。2019年新补专业中首次增设跨境电子商务专业，全国仅7所高校获批，浙江万里学院名列其中，也将为宁波更好地开展跨境电子商务服务试点工作提供人才支撑。

记者采访各高校相关负责人，了解到这些新增专业设置背景和专业特点。

□记者 李臻 王冬晓

宁波大学

化学工程专业

宁波是浙江大湾区的重要一极和我国七大石油化工基地之一。随着镇海炼化扩建、浙石化渔山岛4000万吨炼油项目的建设，宁波石化产业发展势头迅猛，向着亿吨炼油一体化石化科技走廊目标进军，并将成为浙江大湾区和长三角地区具有强大辐射力的创新源和增长极。2018年，宁波市委市政府适时提出了“246”战略——将绿色石化作为两大支柱型万亿级产业。在如此巨大的产业背景和需求下，宁波地区石化产业急需大量高素质人才。

根据宁波大学材料科学与化学工程学院自身办学定位和“小而精”的发展理念，针对绿色石化产业发展的内涵，化学工程专业制定三个特色模块：绿色石化、智慧化工和化工安全与环保模块。新建化工本科专业培养期四年，将在继承传统化学工程与工艺专业人才培养优势的同时，积极探索、打造适应于本地区发展要求、兼具“宁大”特色的新工科培养模式。

宁波工程学院

人工智能专业

专业着眼区域人工智能产业发展需求，重点突出人工智能的应用与实践，以“人工智能+”模式整合学校在计算机科学、网络安全、电子信息、自动化等多个学科的雄厚实力，培养软硬结合的复合型人才。

专业依托省级院士工作站和市重点实验室，拥有以沈昌祥院士、郑纬民院士、陈国良院士首的专业导师团队，实施小班化教学，推行项目化精英培养。同时，学校作为中国（宁波）人工智能产教联盟的理事长单位，与国内一流科研院所共享人才培养平台，同相关行业龙头企业共建了国家、省级校内外工程实践教育基地。

浙江万里学院

跨境电子商务专业

全国首批增设专业，全市高校首个新增专业。专业采用“2.5+1.5”、“3+1”等人才培养模式，培养学生熟练掌握跨境电商的全业务流程，以及依托跨境电商平台开展跨境电商运营、营销、数据化选品等能力。专业与龙头企业、政府部门和跨境电商园区紧密合作。专业探索一条从开展创业教育到扶持创业孵化、实体创业的跨境电商创新创业人才培养的成功路径。毕业生就业目标为跨境电商企业、跨境物流企业、外贸企业，跨境电商园区、政府部门等相关事业单位及从事跨境电商创业。

网络空间安全专业

全市高校首个新增专业。专业侧重于培养学生的网络攻击与网络防御能力，建立网络空间安全大局观。覆盖软件、硬件以及网络等相关知识，具有全面综合的组网、建网以及管网的能力。就业岗位覆盖网络安全保障相关的各个领域。目前，与美国普渡大学、美国莫瑞州立大学、新西兰马努卡理工学院等境外高校建立良好合作关系，每年有数位学生赴美国普渡大学参加中美“2+2”双学位项目。

资产评估专业

全市高校首个新增专业，省内三所高校开设。专业整合会计学、财务管理、金融学等多专业的师资力量，拥有首批国家一流专业建设点会计学专业的国家级育人平台。依托该校与国内资产评估行业最大龙头企业——中联集团合作建立的万里—中联智慧财经学院，通过高层次、紧密型的产教融合培养智慧资产评估特色人才。

专业培养面向长三角、浙江地区的资产评估中介机构、会计师事务所、银行证券金融机构、工商企业、国资管理部门等培养出能够胜任资产评估、管理咨询、产权交易、企业改制、资产抵押等工作的高素质应用型人才。

供应链管理专业

全省高校首个新增专业。专业培养学生成为具备国际视野、创新能力的供应链专业复合型人才，在大型制造企业、港航物流业、供应链服务业等企事业单位从事供应链规划与设计、供应链运营、供应链分析等工作。

宁波大学科学技术学院

人工智能专业

全球人工智能人才储备，中国只有5%左右。我国人工智能的人才缺口达数百万，人工智能企业数量、人工智能从业者数量以及科技公司的研发团队规模仍有很大提升空间。

在此背景下，该专业的培养目标是：培养学生德智体美劳全面发展；具有扎实的数学基础、良好的计算机科学与人工智能相关知识和技能；具备良好的沟通协作与其他学科融合创新的能力，具有良好的职业道德，能承担数据采集与分析、模型构建与推理、系统实现等工作的高素质应用型人才。

工艺美术专业

工艺美术专业作为学院新兴特色专业，立足弘扬和继承中国传统文化与艺术，吸收世界各国艺术精华，提倡以人为本的手工文化，关注民众生活品质。

本专业下设陶艺、玻璃、漆艺三大工作室，以培养国际一流创意设计人才为己任，系统教授中外专业艺术知识，关注专业的现状与国内外发展趋势，强调实践动手能力、艺术创作设计能力和社会适应能力。

宁波财经学院

数字媒体技术专业

数字媒体产业是我国文化创意产业的重要组成部分，数字媒体产业有望成为国民经济的重要支柱产业，发展前景十分广阔。

专业培养学生熟练利用主流开发技术或软件进行数字媒体系统架构、分析、设计以及编码实现的能力，具有数字媒体系统设计、管理的能力，具有对媒体外设进行系统测试、维护以及进行改进和演化的能力；具有参与媒体技术项目及工程管理能力、良好的工程沟通与交流能力。