

附件 1

**“双千”计划急需紧缺“微专业”
产业领域和建设方向**

序号	重点产业领域	建设方向（建议）
1	新一代信息技术	●网络与信息安全 ●数据科学与大数据技术 ●AI+物联网 ●数据中心基础设施运维 ●大数据分析技术 ●.....
2	人工智能应用	●智能数据工程与标注技术 ●自然语言处理与对话系统开发 ●大模型微调与行业解决方案 ●人工智能与机器人 ●AI 艺术设计 ●.....
3	新材料技术	●海洋材料与再制造技术 ●半导体材料与器件 ●新型玻璃装备智能制造技术 ●智能材料与器件 ●增材制造工程 ●.....
4	新能源和节能环保	●碳中和技术 ●光伏储能工程 ●清洁能源与低碳技术 ●能源经济 ●智慧能源与虚拟电厂 ●.....

序号	重点产业领域	建设方向（建议）
5	新能源汽车 和智能网联汽车	●新能源汽车零部件智造工程 ●新能源电池科学与技术 ●动力电池检修技术 ●新能源汽车技术 ●智能网联汽车检测与运维 ●.....
6	高端装备制造	●复杂装备/数字孪生 ●光电显示技术 ●智能制造工程 ●智能装备控制技术 ●智能激光装备 ●.....
7	低空经济	●无人机应用技术 ●低空技术与工程 ●低空无线通信技术及应用 ●航空摄影 ●低空信息感知与系统安全 ●.....
8	生命健康	●康养护理 ●健康医疗大数据 ●药物临床试验研究与监管 ●养老服务管理 ●药膳康养 ●.....
9	智慧生态与农业	●种子科学与工程 ●乡村旅游开发与管理 ●功能农业与功能食品 ●农业与数字经济 ●智慧畜牧养殖 ●.....

序号	重点产业领域	建设方向（建议）
10	数字营销	●直播营销与数字化转型 ●短视频制作与运营 ●品牌数字化推广应用 ●商务数据分析 ●影视创意与数字文化传播 ●.....
11	文化旅游	●文旅融合创新与实践 ●旅游管理与服务教育 ●民宿康养与数字化运营管理 ●文化创意旅游 ●文化产品创意设计 ●... ..
12	商务贸易	●商业数据分析与决策 ●数字贸易与商务 ●智能财务管理 ●涉外知识产权 ●跨国品牌运营与管理 ●... ..

附件 2

高校“双千”计划“微专业” 设置备案表

学 校 名 称: _____

微 专 业 名 称: _____

专 业 负 责 人: _____

联 系 电 话: _____

申 请 时 间: _____

教育部高校学生司（高校毕业生就业服务司）制

2025 年 4 月

一、微专业基本情况表

微专业名称		类型	
面向对象 (可多选)	☐ 专科 ☐ 本科 ☐ 硕士 ☐ 博士		
面向学科及专业	(微专业是否面向所有学生或某一特定学科/专业学生, 蓝色字体请删除)		
总 学 分		课程门数	
招生名额		成班人数	
开课时间		学 制	
是否产教融合		产教合作单位	
微专业介绍			
微专业的社会需求及就业前景分析 (500 字左右)			
微专业简介 (专业定位、培养目标、培养对象、培养内容、培养方法、评价体系等 800 字左右)			