

附件 5

认证领域

序号	专业大类	相关专业领域（包括但不限于）
1	电气和电子技术 Electrical and Electronic Technology (EE)	农业电气化技术 发电厂及电力系统 供用电技术 应用电子技术 微电子技术 柔性电子技术 汽车电子技术
2	信息和通信技术 Information and Communication Technology (IT)	现代通信技术 通信软件技术 智能互联网络技术 数据中心运行与管理 移动互联应用技术 通信系统运行管理
3	化学技术 Chemical Technology (CM)	油田化学应用技术 电厂化学与环保技术 化学制药技术 应用化工技术 化妆品工程技术 现代精细化工技术 现代分析测试技术 化工智能制造工程技术
4	电信和广播技术 Telecommunication and Broadcasting Technology (TB)	网络直播与运营 电信服务与管理 广播影视节目制作 数字广播电视技术 新闻采编与制作 录音技术与艺术 摄影摄像技术 融媒体技术与运营 全媒体广告策划与营销
5	生物技术 Biotechnology (BT)	生物检验检测技术 合成生物技术 农业生物技术
6	建筑和施工技术 Building and Construction Technology (BC)	建筑设计 建筑动画技术 村镇建设与管理 建筑工程技术 地下与隧道工程技术

		智能建造技术 装配式建筑工程技术
7	基于资源的测量和测绘技术 Resource Based, Survey and Geomatics Technology (RB)	工程测量技术 测绘工程技术 摄影测量与遥感技术 无人机测绘技术 空间数字建模与应用技术 导航与位置服务 矿山测量
8	制造业和工业技术 Manufacturing and Industrial Technology (ME)	机械设计与制造 数字化设计与制造技术 机械制造及自动化 工业设计 材料成型及控制技术 模具设计与制造 智能光电制造技术 智能焊接技术
9	农业技术 Agro-based Technology (AF)	农业生物技术 现代种业技术 作物生产与品质改良 智慧农业技术 现代农业经营与管理 智能化农业装备技术 设施园艺
10	网络安全技术 Cyber Security Technology (CS)	网络安全与执法 网络工程技术 信息安全与管理 数字安防技术 网络舆情监测
11	运输和物流技术 Transportation and Logistic Technology (TL)	高速铁路施工与维护 铁道桥梁隧道工程技术 铁道养路机械应用技术 铁道机车运用与维护 动车组检修技术 铁道通信与信息化技术 高速铁路客运服务 铁道通信与信息化技术 物流工程技术 现代物流管理 航空物流管理 港口物流管理 采购与供应管理 智能物流技术 供应链运营

12	材料科学技术 Material Science Technology (MT)	材料化冶金应用技术 储能材料工程技术 新材料与应用技术 建筑材料智能制造 高分子材料工程技术
13	海洋技术 Marine Technology (MR)	海洋渔业技术 海洋工程装备技术 海洋化工技术
14	海事技术 Maritime Technology (MI)	水路运输与海事管理 船舶智能制造技术 船舶动力工程技术 船舶通信装备技术 船舶工程技术 船舶电气工程技术
15	大气科学与环境技术 Atmospheric Science and Environment Technology (AC)	大气科学技术 应用气象技术 雷电防护技术 环境监测技术 环境工程技术 生态环境大数据技术 环境管理与评价
16	绿色科技 Green Technology (GT)	绿色低碳技术 绿色生物制造技术 绿色食品生产技术 智能环保装备技术 工业节能技术 新能源材料应用技术 生物质能应用技术 风力发电工程技术 电厂化学与环保技术
17	石油与天然气技术 Oil and Gas Technology (OG)	石油炼制技术 油气储运工程 石油工程技术 油气智能开采技术 油气地质勘探技术 石油化工技术 钻井技术
18	汽车技术 Automotive Technology (AT)	新能源汽车技术 智能网联汽车技术 汽车制造与试验技术 汽车造型与改装技术 汽车检测与维修技术 新能源汽车检测与维修技术
19	航空航天技术	民航运输服务与管理

	Aerospace And Aviation Technology (AV)	智慧机场运行与管理 通用航空航务技术 航空机电设备维修技术
20	食品技术 Food Technology (FT)	绿色食品生产技术 食品生物技术 食品智能加工技术 食品质量与安全 食品检验检测技术 食品贮运与营销 粮食储运与质量安全
21	纳米技术 Nano Technology (NT)	纳米材料与技术
22	核与辐射技术 Nuclear and Radiological Technology (NR)	核与辐射检测防护技术 核电站动力设备运行与维护
23	艺术设计与创意多媒体技术 Art Design and Creative Multimedia Technology (AM)	艺术设计 视觉传达设计 数字媒体艺术设计 产品艺术设计 工艺美术品设计 包装艺术设计 雕塑设计 室内艺术设计 环境艺术设计 影视多媒体技术 展示艺术设计 数字影像设计
24	健康与医疗技术 Health and Medical Technology (HM)	智慧健康养老服务与管理 运动健康指导 老年保健与管理 健康管理 医学营养 职业健康安全技术 食品营养与健康 健康大数据管理与服务 医疗器械工程技术 药事服务与管理 智能医疗装备技术 医疗器械维护与管理