

附件 1

工程及工程经济类专业对照表

分类	98年-现在专业名称	93-98年专业名称	93年前专业名称	2004年至今新增专业名称
本专业(工程、工程经济)	土木工程	矿井建设	矿井建设	地下工程与隧道工程技术, 基础工程技术, 建筑工程技术, 地下与隧道工程技术, 土木工程检测技术, 建筑钢结构工程技术, 城乡规划, 城镇规划, 城市管理与监察, 村镇建设与管理, 城市信息化管理, 市政工程技术, 城市燃气工程技术, 给排水工程技术, 环境卫生工程技术, 建筑工程管理, 工程监理, 水工业技术, 房地产经营与估价, 物业设施管理, 房地产检测与估价, 物业管理, 工业与民用建筑, 工民建, 建筑工程施工, 建筑装饰工程, 水利工程运行与管理, 建筑装饰, 水电站运行与管理, 中国古建筑工程, 古建筑修缮与仿建, 机电排灌工程技术, 建筑经济管理, 现代灌溉技术, 古建筑营造与修缮, 工程造价, 农村饮水供水工程技术, 土建工程与材料质量检测, 水土保持技术, 建筑设备安装, 楼宇智能化设备安装, 电气设备安装, 供热通风与空调施工运行, 供热通风与空调, 建筑表现, 给水与排水, 城市燃气输配与应用, 市政工程施工, 给排水工程施工与运行, 公路与桥梁, 铁道施工与养护, 道路与桥梁工程施工, 土工工程检测。
		建筑工程	土建结构工程, 工业与民用建筑工程, 岩土工程, 地下工程与隧道工程	
		城镇建设	城镇建设	
		交通土建工程	铁道工程, 公路与城市道路工程, 地下工程与隧道工程, 桥梁工程	
		工业设备安装工程	工业设备安装工程	
		饭店工程		
		涉外建筑工程		
		土木工程		
	建筑学	建筑学	建筑学, 风景园林, 室内设计	建筑设计技术, 中国古建筑工程技术, 室内设计技术, 环境艺术设计, 建筑设计, 建筑装饰工程技术, 古建筑工程技术, 古建筑营造与仿建, 建筑室内设计, 建筑动画与模型制作, 建设工程管理, 建设项目信息化管理, 建设工程监理, 建筑设备工程技术, 供热通风与空调工程技术, 建筑电气工程技术, 建筑智能化工程技术, 工业设备安装工程技术, 消防工程技术, 楼宇智能化工程技术。
	电子信息科学与技术	无线电物理学	无线电物理学, 物理电子学, 无线电波传播与天线	电子与信息技术, 计算机应用, 物联网技术应用, 电子技术应用, 数字媒体技术应用, 网络信息安全, 广播电视应用技术, 计算机平面设计, 移动应用技术与服务, 飞行器电子设备维修, 计算机动漫与游戏制作, 服务机器人装调与维护, 船舶电子设备, 铁道信号, 网站建设与管理, 网络安防系统安装与维护, 软件与信息服务, 计算机网络技术, 计算机及外设维修, 数字广播电视技术, 通信系统工程安装与维护。
电子学与信息系统		电子学与信息系统, 生物医学与信息系统		
信息与电子科学				
电子科学与技术	电子材料与元器件	电子材料与元器件, 磁性物理与器件		

		微电子技术	半导体物理与器件	
		物理电子技术	物理电子技术,电光源	
		光电电子技术	光电电子技术, 红外技术, 光电成像技术	
		物理电子和光电子技术		
计算机科学与技术		计算机及应用	计算机及应用	计算机多媒体技术, 计算机系统维护, 计算机硬件与外设, 网络系统管理, 图形图像制作, 动漫设计与制作, 集成电路技术应用, 计算机应用技术, 计算机信息管理, 计算机系统与维护, 软件技术, 动漫制作技术, 嵌入式技术与应用, 数字展示技术, 数字媒体应用技术, 信息安全与管理, 移动应用开发, 云计算技术与应用, 电子商务技术, 大数据技术与应用, 人工智能技术服务。
		计算机软件	计算机软件	
		计算机科学教育	计算机科学教育	
		软件工程		
		计算机器件及设备		
		计算机科学与技术		
采矿工程	采矿工程	采矿工程, 露天开采, 矿山工程物理	煤矿开采技术, 矿山机电技术, 综合机械化采煤, 选煤技术, 矿井运输与提升, 金属与非金属矿开采技术, 矿物加工技术, 矿业装备维护技术, 金属矿开采技术, 非金属矿开采技术, 固体矿床露天开采技术, 沙矿床开采技术, 矿山机电, 铀矿开采。	
矿物加工工程	选矿工程	选矿工程		
	矿物加工工程			
勘察技术与工程	水文地质与工程地质	水文地质与工程地质	国土资源调查与管理, 国土资源管理, 土地资源管理, 地质调查与矿产普查, 矿产地质与勘查, 煤田地质与勘查技术, 工程地质勘查, 水文与工程地质, 钻探技术, 矿山地质, 地球物理勘探技术, 地质灾害调查与防治, 环境地质工程, 国土资源调查, 区域地质调查及矿产普查, 油气地质与勘查技术, 水文地质与勘查技术, 金属矿产地质与勘查技术, 铀矿地质与勘查技术, 非金属矿产地质与勘查技术, 岩矿分析与鉴定技术, 地球物理勘查技术, 地球物理测井技术, 地球化学勘查技术, 石油与天然气地质勘探技术, 地质调查与找矿, 放射性矿产普查与勘探, 水文地质与工程地质勘察, 地球物理与地球化学探矿, 地震监测技术, 岩土工程技术, 勘探与掘进, 采矿技术, 水文与水资源勘测, 岩土工程勘察与施工, 掘进工程技术, 钻探工程技术, 地球物理勘探。	
	应用地球化学	地球化学与勘察		
	应用地球物理	勘查地球物理, 矿场地球物理		
	勘察工程	探矿工程		

测绘工程	大地测量	大地测量	工程测量技术, 摄影测量与遥感技术, 测绘工程技术, 测绘地理信息技术, 地籍测绘与土地管理, 测绘与地质工程技术, 导航与位置服务, 地图制图与数字传播技术, 地理国情监测技术, 国土测绘与规划, 工程测量与监理, 大地测量与卫星定位技术, 地理信息系统与地图制图技术, 地籍测绘与土地管理信息技术, 测量工程技术, 地图制图与地理信息, 航空摄影测量, 地质与测量, 地图制图与地理信息系统。
	测量工程	测量学, 工程测量, 矿山测量	
	摄影测量与遥感	摄影测量与遥感	
	地图学	地图制图	
交通工程	交通工程	交通工程, 公路、道路及机场工程	
	总图设计与运输工程	总图设计与运输	
	道路交通事故防治工程		
港口航道与海岸工程	港口航道及治河工程	港口及航道工程, 河流泥沙及治河工程, 港口水工建筑工程, 水道及港口工程, 航道(或整治)工程	港口与航道工程技术
	海岸与海洋工程	海洋工程, 港口、海岸及近岸工程, 港口航道及海岸工程	
船舶与海洋工程	船舶工程	船舶工程, 造船工艺及设备	船舶工程技术, 船舶机械工程技术, 船舶电气工程技术, 船舶舾装工程技术, 船舶涂装工程技术, 游艇设计与制造, 船舶通信与导航, 船舶动力工程技术。
	海岸与海洋工程	海洋工程	海洋工程技术

	水利水电工程	水利水电建筑工程	水利水电工程施工, 水利水电工程建筑	
		水利水电工程	河川枢纽及水电站建筑物, 水工结构工程	水利工程施工技术, 灌溉与排水技术, 河务工程与管理, 城市水利, 水利工程监理, 水文自动化测报技术, 水信息技术, 水电站动力设备与管理, 机电设备运行与维护, 机电排灌设备与管理, 水土保持, 水环境监测与分析, 水文测报技术, 水政水资源管理, 水利工程, 水利水电工程管理, 港口航道与治河工程, 水务管理, 水电站动力设备, 水电站电气设备, 水利机电设备运行与管理, 水环境监测与治理, 水利水电工程技术, 农业水利技术, 水电工程建筑施工, 水文与水资源。
	水文与水资源工程	水文与水资源利用	陆地水文, 海洋工程水文, 水资源规划及利用	
热能与动力工程		热力发动机	热动力机械与装置, 内燃机, 热力涡轮机, 军用车辆发动机, 水下动力机械工程	热动力设备与应用, 电厂热动力装置, 城市热能应用技术, 核电站动力设备运行与维护, 电厂化学与环保技术, 电厂热工自动化技术, 风力发电工程技术, 风电系统运行与维护, 生物质能应用技术, 光伏发电技术与应用, 工业节能技术, 节电技术与管理, 太阳能光热技术与应用, 农村能源与环境技术, 电厂热力设备运行, 反应堆及核电厂运行, 电厂热工仪表及自动装置维护与调试, 电厂热力设备安装与检修, 电厂及变电站电气运行, 继电保护及自动装置调试维护, 电厂及变电站电气设备, 输配电线路施工检修与运行, 电力电缆运行与施工, 供用电技术, 电气化铁道供电, 农村能源开发与利用, 火电厂热力设备运行与检修, 火电厂热力设备安装, 火电厂热工仪表安装与检修, 火电厂集控运行, 火电厂机电设备安装与运行, 风电厂机电运行与维护, 太阳能与沼气技术利用, 发电厂及变电站电气设备, 输配电线路施工与运行, 光伏工程技术与应用, 冶金热能技术。
		流体机械及流体工程	流体机械, 压缩机, 水力机械	
		热能工程与动力机械		
		热能工程	工程热物理, 热能工程, 电厂热能动力工程, 锅炉	

	制冷与低温技术	制冷设备与低温技术	水泵站机电设备安装与运行, 水电厂动力设备安装与检修, 水电站与水泵站电力设备, 水电厂机电设备运行, 电厂水处理与化学监督。
	能源工程		
	工程热物理		
	水利水电动力工程	水利水电动力工程	
	冷冻冷藏工程	制冷与冷藏技术	
冶金工程	钢铁冶金	钢铁冶金	钢铁冶炼
	有色金属冶金	有色金属冶金	
	冶金物理化学	冶金物理化学	
	冶金		
环境工程	环境工程	环境工程	环境监测与控制技术, 农村环境保护, 室内环境检测与控制技术, 环境工程技术, 环境信息技术, 核与辐射检测防护技术, 环境评价与咨询服务, 污染修复与生态工程技术, 清洁生产与减排技术, 资源综合利用与管理技术, 环境监测与治理技术, 环境监测与评价, 农业环境保护技术, 资源环境与城市管理, 城市检测与工程技术, 水环境监测与保护, 城市水净化技术, 室内检测与控制技术, 工业环保与安全技术, 水土保持生态环境, 环境治理技术, 环境监测技术, 地质灾害调查与治理施工。
	环境监测	环境监测	
	环境规划与管理	环境规划与管理	
	水文地质与工程地质	水文地质与工程地质	
	农业环境保护	农业环境保护	
安全工程	矿山通风与安全	矿山通风与安全	安全健康与环保, 化工安全技术, 安全技术与管理, 工程安全评价与监理, 安全生产监测监控, 矿井通风与安全, 安全技术管理, 应急管理 with 减灾技术。
	安全工程	安全工程	
金属材料工程	金属材料与热处理	金属材料与热处理	冶金技术, 高分子材料应用技术, 复合材料加工与应用技术, 建筑装饰材料及检测, 黑色冶金技术, 轧钢工程技术, 钢铁冶金设备应用技术, 金属材料质量检测, 铁矿资源综合利用, 有色冶金技术, 有色冶金设备应用技术, 金属精密成型技术, 金属压力加工技术, 工程材料检测技术, 钢铁装备运行与维护, 有色装备运行与维护, 有色金属冶炼, 建材装备运行与维护, 金属热加工, 焊接, 金属表面处理, 焊接技术应用, 水工金属结构制作
	金属压力加工	金属压力加工	
	粉末冶金	粉末冶金	
	复合材料	复合材料	
	腐蚀与防护	腐蚀与防护	

		护		与安装。
		铸造	铸造	
		塑性成形工艺及设备	锻压工艺及设备	
		焊接工艺及设备	焊接工艺及设备	
无机非金属材料工程	无机非金属材料	无机非金属材料, 建筑材料与制品		材料工程技术, 高分子材料工程技术, 复合材料工程技术, 非金属矿物材料技术, 光伏材料制备技术, 炭素加工技术, 硅材料制备技术, 橡胶工程技术, 碳素材料技术。
	硅酸盐工程	硅酸盐工程		
	复合材料	复合材料		
材料成形及控制工程	金属材料与热处理	金属材料与热处理		
	热加工工艺及设备	热加工工艺及设备		
	铸造	铸造		
	塑性成形工艺及设备	锻压工艺及设备		
	焊接工艺及设备	焊接工艺及设备		
石油工程	石油工程	钻井工程, 采油工程, 油藏工程	钻井技术, 油气开采技术, 油气储运技术, 油田化学应用技术, 石油工程技术, 石油开采, 石油钻井, 石油天然气开采石油地质录井与测井, 石油与天然气储运, 化学工艺, 工艺分析与检验, 石油冶炼, 化工机械与设备, 化工仪表及自动化, 橡胶工艺, 林产化工, 核化学化工, 石油炼制。	
油气储运工程	石油天然气储运工程	石油储运		

化学工程与工艺	化学工程	化学工程, 石油加工, 工业化学, 核化工	化工过程装备技术, 火炸药技术。
	化工工艺	无机化工, 有机化工, 煤化工	
	高分子化工	高分子化工	
化学工程与工艺	精细化工	精细化工, 感光材料	
	生物化工	生物化工	
	工业分析	工业分析	
	电化学工程	电化学生产工艺	
	工业催化	工业催化	
	化学工程与工艺		
	高分子材料及化工		
生物工程	生物化工	生物化工	
	微生物制药	微生物制药	
	生物化学工程		
	发酵工程	发酵工程	
制药工程	化学制药	化学制药	
	生物制药	生物制药	
	中药制药	中药制药	
	制药工程		
给水排水工程	给水排水工程	给水排水工程	
建筑环境与设备工程	供热通风与空调工程	供热通风与空调工程	

	城市燃气工程	城市燃气工程	
	供热空调与燃气工程		
通信工程	通信工程	通信工程, 无线通信, 计算机通信	程控交换技术, 通信网络与设备, 通信技术, 移动通信技术, 通信系统运行管理, 通信工程设计与监理, 电信服务与管理, 光通信技术, 物联网工程技术。
	计算机通信		
电子信息工程	电子工程	无线电技术, 广播电视工程, 电子视监, 电子工程, 水声电子工程, 船舶通信导航, 大气探测技术, 微电子电路与系统, 水下引导电子技术	电子仪器仪表与维修, 电子设备与运行管理, 电子声像技术, 信息安全技术, 图文信息技术, 广播电视网络技术, 有线电视工程技术, 电子信息工程技术, 智能产品开发, 智能终端技术与应用, 智能监控技术应用, 汽车智能技术, 电子电路设计与工艺, 电子制造技术与设备, 电子测量技术与仪器, 电子工艺与管理, 声像工程技术, 移动互联应用技术, 光电技术应用, 光伏工程技术, 光电显示技术, 物联网应用技术。
	应用电子技术	应用电子技术, 电子技术	
	信息工程	信息工程, 图象传输与处理, 信息处理显示与识别,	
	电磁场与微波技术	电磁场与微波技术	
	广播电视工程		
	电子信息工程		
	无线电技术与信息系统		
	电子与信息技术		

		摄影测量与遥感	摄影测量与遥感	
		公共安全图像技术	刑事照相	
机械设计制造及其自动化		机械制造工艺与设备	机械制造工艺与设备, 机械制造工程, 精密机械与仪器制造, 精密机械与仪器制造, 精密机械工程	机械设计与制造, 机械制造与自动化, 数控技术, 精密机械技术, 特种加工技术, 材料成型与控制技术, 金属材料与热处理技术, 铸造技术, 锻压技术, 焊接技术与自动化, 机械产品检测检验技术, 理化测试与质检技术, 电机与电器技术, 电线电缆制造技术, 内燃机制造与维修, 机械装备制造技术, 工业设计, 工业工程技术, 自动化生产设备应用, 机电设备安装技术, 机电设备维修与管理, 数控设备应用与维护, 制冷与空调技术, 光电制造与应用技术, 新能源装备技术, 机电一体化技术, 电气自动化技术, 工业过程自动化技术, 智能控制技术, 工业网络技术, 液压与气动技术, 电梯工程技术, 工业机器人技术, 工业机器人技术应用。
		机械设计及其制造	机械设计及制造, 矿业机械, 冶金机械, 起重运输与工程机械, 高分子材料加工机械, 纺织机械, 仪器机械, 印刷机械, 农业机械	焊接技术及自动化, 计算机辅助设计与制造, 生产过程自动化技术, 计算机控制技术, 检测技术及应用, 理化测试及质检技术, 工程机械运用与维修, 机械制造与控制, 机械加工技术, 机电设备安装与维修, 数控技术应用, 机械制造技术, 模具设计与制造, 机电技术应用, 制冷和空调设备运用与维修, 电气运行与控制, 模具制造技术, 电气技术应用, 电机与电器, 机电产品检测技术应用, 仪器仪表, 表面金属处理技术应用, 光电仪器制造与维修, 工业自动化仪表及应用, 电子电器应用与维修, 电机电器制造与维修, 微电子技术及器件, 制冷和空调设备运行与维修, 电梯安装与维修保养。
		机车车辆工程	铁道车辆	铁道机车车辆制造与维护, 铁道通信信号设备制造与维护, 铁道施工和养路机械制造与维护。
		汽车与拖拉机	汽车与拖拉机	汽车电子技术, 汽车制造与装配技术, 汽车检测与维修技术, 新能源汽车技术, 新能源汽车装调与检修, 汽车制造与维修, 汽车制造与检修, 汽车电子技术应用, 矿山机械运行与维修。
		流体传动及控制	流体传动及控制, 流体控制与操纵系统	

		真空技术 及设备	真空技术及设备	
		机械电子 工程	电子精密机械, 电子设备结构, 机械自动化及机器人, 机械制造电子控制与检测, 机械电子工程	电子材料与元器件制造, 微电子技术及器件制造。
		设备工程 与管理	设备工程与管理	
		林业与木 工机械	林业机械	
	测控技术与 仪器	精密仪器	精密仪器, 时间计控技术及仪器, 分析仪器, 科学仪器工程	辐射测量与防护
		光学技 术与光 电仪器	应用光学, 光学材料, 光学工艺与测试, 光学仪器	
		检测技 术及仪 器仪表	检测技术及仪器, 电磁测量及仪表, 工业自动化仪表, 仪表及测试系统, 无损检测	
		电子仪 器及测 量技 术	电子仪器及测量技术	
	测控技术与 仪器	几何量计 量测试	几何量计量测试	辐射测量与防护

	热工计量测试	热工计量测试	
	力学计量测试	力学计量测试	
	无线电计量测试	无线电计量测试	
	检测技术与精密仪器		
	测控技术与仪器		
过程装备与控制工程	化工设备与机械	化工设备与机械	
电气工程及其自动化	电力系统及其自动化	电力系统及其自动化, 继电保护与自动远动技术	电厂设备运行与维护, 小型水电站及电力网, 电力系统继电保护与自动化, 农村电气化技术, 发电厂及电力系统, 电力系统自动化技术, 高压输配电线路施工运行与维护, 电力系统继电保护与自动化技术, 水电站机电设备与自动化, 电网监控技术, 电力客户服务与管理, 水电站与电力网, 电源变换技术与应用, 农业电气化技术, 分布式发电与微电网技术, 机场电工技术。
	高电压与绝缘技术	高电压技术及设备, 电气绝缘与电缆, 电气绝缘材料	
	电气技术	电气技术, 船舶电气管理, 铁道电气化	
	电机电器及其控制	电机, 电器, 微特电机及控制电器	
	光源与照明		
	电气工程及其自动化		
工程管理	管理工程	工业管理工程, 建筑管理工程, 邮电管理工程, 物资管理工程, 基本建设管理工程	
	涉外建筑工程营造与管理		
	国际工程管理		

		房地产经营管理		
	工业工程	工业工程		
相近专业	航海技术	海洋船舶驾驶	海洋船舶驾驶	
	轮机工程	轮机管理	轮机管理	
	交通运输	交通运输	铁道运输, 交通运输管理工程	
		载运工具运用工程	汽车运用工程	
		道路交通管理工程		高速铁路技术, 电气化铁道技术, 铁道机车车辆, 铁道通信信号, 铁道运输经济, 城市轨道交通车辆, 城市轨道交通控制, 航道工程技术, 港口物流设备与自动控制, 管道工程施工, 铁道机车, 铁道供电技术, 铁道工程技术, 铁道机械化维修技术, 铁道信号自动控制, 铁道通信与信息化技术, 铁道交通运营管理, 铁路物流管理, 铁路桥梁与隧道工程技术, 高速铁路工程技术, 高速铁路客运乘务, 动车组检修技术, 高铁综合维修技术, 智能交通技术运用, 道路桥梁工程技术, 道路运输与路政管理, 道路养护与管理, 公路机械化施工技术, 工程机械运用技术, 交通运营管理, 交通枢纽运营管理, 汽车运用与维修技术, 汽车车身维修技术, 汽车运用安全管理, 新能源汽车运用与维修, 港口机械与自动控制, 港口与航运管理, 港口物流管理, 管道工程技术, 管道运输管理, 城市轨道交通车辆技术, 城市轨道交通机电技术, 城市轨道交通通信信号技术, 城市轨道交通供配电技术, 城市轨道交通工程技术, 城市轨道交通运营管理, 电力机车运用与检修, 机场场务技术与管理, 内燃机车运用与检修, 无人机操控与维护, 铁道车辆运用与检修, 新能源汽车维修, 船舶水手与机工, 工程潜水, 汽车运用与维修, 城市轨道交通车辆运用与检修, 城市轨道交通供电, 城市轨道交通信号, 船舶电气技术, 港口机械运行与维护。
自动化	流体传动及控制	流体机械, 压缩机, 水力机械		

相近专业		工业自动化	工业自动化,工业电气自动化,生产过程自动化,电力牵引与传动控制	
		自动化		
		自动控制	自动控制,交通信号与控制,水下自航器自动控制	
		飞行器制导与控制	飞行器自动控制,导弹制导,惯性导航与仪表	无人机应用技术, 导弹维修。
	生物医学工程	生物医学工程	生物医学工程,生物医学工程与仪器	
	核工程与核技术	核技术	同位素分离,核材料,核电子学与核技术应用	
		核工程	核反应堆工程,核动力装置	
	工程力学	工程力学	工程力学	
	园林	观赏园艺	观赏园艺	
		园林	园林	园艺技术, 园林技术, 园林工程技术。
		风景园林	风景园林	风景园林设计
	工商管理	工商管理	工商管理	
		企业管理	企业管理	
		国际企业管理	国际企业管理	
		房地产经营管理		
		工商管理		
		投资经济	投资经济管理	
技术经济		技术经济		
邮电通信管理				
林业经济管理	林业经济管理			