



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 |
|----------------------|------------|-------------|------------------------------------|
| 本专业 (工程、 工程经济) | 土木工程 | 矿井建设 | 矿井建设 |
| | | 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 |
| | 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 |
| | | 光电子技术 | 光电子技术, 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 |
| | 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 |
| 应用地球化学 | | 地球化学与勘察 | |



| 分类 | 98年—现在专业名称 | 93—98年专业名称 | 93年前专业名称 |
|----|------------|------------|--|
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | 海岸与海洋工程 | 海洋工程 |
| | 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 | 热能动力机械与装置, 内燃机, 热力涡轮机, 军用车辆发动机, 水下动力机械工程 |
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 | 环境监测 |



| 分类 | 98年—现在专业名称 | 93—98 年专业名称 | 93 年前专业名称 |
|-----------|------------|-----------------------|-----------|
| | | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| 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 | |
| | 化工工艺 | 无机化工, 有机化工, 煤化工 | |
| | 高分子化工 | 高分子化工 | |
| | 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 | | |



| 分类 | 98年—现在专业名称 | 93—98 年专业名称 | 93 年前专业名称 |
|-------------|-------------|-------------|---|
| | | 生物化学工程 | |
| 生物工程 | 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 | 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 | 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 | 通信工程, 无线通信, 计算机通信 |
| | | 计算机通信 | |
| 电子信息工程 | 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 |
| | | 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 | 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 |
| | | 机械设计制造 | 机械设计制造, 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 |
| | | 机车车辆工程 | 铁道车辆 |
| | | 汽车与拖拉机 | 汽车与拖拉机 |
| | | 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 |



| 分类 | 98年—现在专业名称 | 93—98 年专业名称 | 93 年前专业名称 | |
|----|------------|-------------|--|----------------|
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 几何量计量测试 | 几何量计量测试 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | 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 | 铁道运输, 交通运输管理工程 |



| 分类 | 98年—现在专业名称 | 93—98 年专业名称 | 93 年前专业名称 |
|--------|------------|-----------------------|------------------------------------|
| 专业 | 交通运输 | 载运工具运用工程 | 汽车运用工程 |
| | | 道路交通管理工程 | |
| | 自动化 | 流体传动及控制 | 流体机械, 压缩机, 水力机械 |
| | | 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 |
| | 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 |
| | | 风景园林 | 风景园林 |
| | 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 | |
| 其他专业 | | 除本专业和相近专业外的工科、管理或经济专业 | |

注: 1. 本表按教育部现行《普通高等学校本科专业目录新旧专业对照表》编制, 共涉及“土建类、测绘类、水利类、交通运输类、能源动力类、地矿类、材料类、电气信息类、机械类、管理科学与工程类、生物工程类、化工与制药类、工程力学类”等 18 类 45 个专业, 其中本专业 36 个, 相近专业 9 个。

2. 为便于考核认定条件中有关专业学历的确认, 对“本专业”、“相近专业”和“其他专业”进行了划分, 供申报和审核考核认定条件时参考。其他专业的具体范围由建设部、人事部确认。