附件5

一级建造师注册专业对照表（本科）

| 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 | 电子材料与无器件 | 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 |
| 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 |
| 本　专　业　(工程、工程经济) | 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 |
| 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 |
| 本　专　业　(工程、工程经济) | 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 |  |
| 生物化学工程 |  |
| 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 |
| 本　专　业　(工程、工程经济) | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 机械设计及制造 | 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 |
| 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 |
| 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 |  |
| 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 | 工商行政管理 | 工商行政管理 |
| 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程或工程经济类专业 | |

注：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。

一级建造师注册专业对照表（高职高专）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 2004～现在专业名称 |
| 1 | 建筑工程技术 |
| 2 | 地下工程与隧道工程技术 |
| 3 | 基础工程技术 |
| 4 | 建筑设计技术 |
| 5 | 建筑装饰工程技术 |
| 6 | 中国古建筑工程技术 |
| 7 | 室内设计技术 |
| 8 | 环境艺术设计 |
| 9 | 园林工程技术 |
| 10 | 城镇规划 |
| 11 | 建筑设备工程技术 |
| 12 | 供热通风与空调工程技术 |
| 13 | 建筑电气工程技术 |
| 14 | 楼宇智能化工程技术 |
| 15 | 建筑工程管理 |
| 16 | 工程造价 |
| 17 | 建筑经济管理 |
| 18 | 工程监理 |
| 19 | 市政工程技术 |
| 20 | 城市燃气工程技术 |
| 21 | 给排水工程技术 |
| 22 | 水工业技术 |
| 23 | 消防工程技术 |
| 24 | 物业管理 |
| 25 | 物业设施管理 |
| 26 | 水利工程 |
| 27 | 水利工程施工技术 |
| 28 | 水利水电建筑工程 |
| 29 | 灌溉与排水技术 |
| 30 | 港口航道与治河工程 |
| 31 | 河务工程与管理 |
| 32 | 城市水利 |
| 33 | 水利水电工程管理 |
| 34 | 水利工程监理 |
| 35 | 公路运输与管理 |
| 36 | 高等级公路维护与管理 |
| 37 | 公路监理 |
| 38 | 道路桥梁工程技术 |
| 39 | 高速铁道技术 |
| 40 | 电气化铁道技术 |
| 41 | 铁路工程技术 |
| 42 | 港口工程技术 |
| 43 | 管道工程技术 |
| 44 | 管道工程施工 |
| 45 | 电子信息工程技术 |
| 46 | 电子测量技术与仪器 |
| 47 | 电子仪器仪表与维修 |
| 48 | 电子设备与运行管理 |
| 49 | 信息安全技术 |
| 50 | 图文信息技术 |
| 51 | 微电子技术 |
| 52 | 无线电技术 |
| 53 | 广播电视网络技术 |
| 54 | 有线电视工程技术 |
| 55 | 通信技术 |
| 56 | 移动通信技术 |
| 57 | 计算机通信 |
| 58 | 程控交换技术 |
| 59 | 通信网络与设备 |
| 60 | 通信系统运行与管理 |
| 61 | 环境监测与治理技术 |
| 62 | 城市检测与工程技术 |
| 63 | 水环境监测与保护 |
| 64 | 室内检测与控制技术 |
| 65 | 机械设计与制造 |
| 66 | 机械制造与自动化 |
| 67 | 数控技术 |
| 68 | 电机与电气 |
| 69 | 工业设计 |
| 70 | 计算机辅助设计与制造 |
| 71 | 机电一体化技术 |
| 72 | 电气自动化技术 |
| 73 | 生产过程自动化技术 |
| 74 | 电力系统自动化技术 |
| 75 | 机电设备维修与管理 |
| 76 | 自动化生产设备应用 |
| 77 | 林业技术 |
| 78 | 园林技术 |
| 79 | 林产化工技术 |
| 80 | 木材加工技术 |
| 81 | 工程机械控制技术 |
| 82 | 工程机械运用与维护 |
| 83 | 城市轨道交通工程技术 |
| 84 | 轮机工程技术 |
| 85 | 船舶工程技术 |
| 86 | 航道工程技术 |
| 87 | 航空机电设备维修 |
| 88 | 航空电子设备维修 |
| 89 | 航空通信技术 |
| 90 | 港口物流设备与自动控制 |
| 91 | 煤田地质与勘查技术 |
| 92 | 油气地质与勘查技术 |
| 93 | 水文地质与勘查技术 |
| 94 | 金属矿产地质与勘查技术 |
| 95 | 非金属矿产地质与勘查技术 |
| 96 | 工程地质勘查 |
| 97 | 煤矿开采技术 |
| 98 | 金属矿开采技术 |
| 99 | 非金属矿开采技术 |
| 100 | 矿井建设 |
| 101 | 矿山机电 |
| 102 | 矿物加工技术 |
| 103 | 选矿机电技术 |
| 104 | 工程测量技术 |
| 105 | 工程测量与监理 |
| 106 | 矿山测量 |
| 107 | 材料工程技术 |
| 108 | 建筑装饰材料及检测 |
| 109 | 热能动力设备与应用 |
| 110 | 城市热能应用技术 |
| 111 | 发电厂及电力系统 |
| 112 | 电厂设备运行与维护 |
| 113 | 小型水电站及电力网 |
| 114 | 供用电技术 |
| 115 | 电网监控技术 |
| 116 | 农村电气化技术 |
| 117 | 水电站动力设备与管理 |
| 118 | 机电设备运行与维护 |
| 119 | 材料成型与控制技术 |
| 120 | 精密机械技术 |
| 121 | 计算机控制技术 |
| 122 | 液压与气动技术 |
| 123 | 计算机应用技术 |
| 124 | 计算机网络技术 |
| 125 | 计算机多媒体技术 |
| 126 | 计算机系统维护 |
| 127 | 环境监测与评价 |
| 128 | 资源环境与城市管理 |
| 129 | 城市水净化技术 |
| 130 | 工业环保与安全技术 |
| 131 | 安全技术管理 |
| 132 | 广播电视技术 |
| 133 | 影视多媒体技术 |

**注：**本表按教育部现行《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录（2005年版）》编制。共涉及“土建施工类、工程管理类、建筑设计类、城镇规划与管理类、建筑设备类、市政工程类、房地产类、水利工程与管理类、机械设计制造类、自动化类、电子信息类、通讯类、环保类、机电设备类、公路运输类、铁路运输类、港口运输类、管道运输类、林业技术类、城市轨道运输类、水上运输类、民用运输类、资源勘查类、水利水电设备类、地质工程与技术类、矿冶工程类、矿物加工类、测绘类、材料类、能源类、电力技术、计算机类、安全类、广播影视类”等34类133个专业，其中本专业76个，相近专业57个。