附件9:

石油和化工专业初次职称考核认定“对口或相近”专业目录

一、石油和化工专业“对口或相近”专业目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业层次 | 学科名称 | 专业代码 | 专业名称 | 旧专业名称 |
| 1 | 研究生 | 化学 | A070301 | 无机化学 |  |
| 2 | 研究生 | A070302 | 分析化学 |  |
| 3 | 研究生 | A070303 | 有机化学 |  |
| 4 | 研究生 | A070304 | 物理化学（含：化学物理） |  |
| 5 | 研究生 | A070305 | 高分子化学与物理 |  |
| 6 | 研究生 | 生物学 | A071010 | 生物化学与分子生物学 |  |
| 7 | 研究生 | 材料科学与工程 | A080501 | 材料物理与化学 |  |
| 8 | 研究生 | A080502 | 材料学 |  |
| 9 | 研究生 | A080503 | 材料加工工程 |  |
| 10 | 研究生 | 冶金工程 | A080601 | 冶金物理化学 |  |
| 11 | 研究生 | 动力工程及工程热物理 | A080706 | 化工过程机械 |  |
| 12 | 研究生 | 化学工程与技术 | A081701 | 化学工程 |  |
| 13 | 研究生 | A081702 | 化学工艺 |  |
| 14 | 研究生 | A081703 | 生物化工 |  |
| 15 | 研究生 | A081704 | 应用化学 |  |
| 16 | 研究生 | A081705 | 工业催化 |  |
| 17 | 研究生 | 矿业工程 | A081901 | 采矿工程 |  |
| 18 | 研究生 | A081902 | 矿物加工工程 |  |
| 19 | 研究生 | A081903 | 安全技术及工程 |  |
| 20 | 研究生 | 石油与天然气工程 | A082001 | 油气井工程 |  |
| 21 | 研究生 | A082002 | 油气田开发工程 |  |
| 22 | 研究生 | A082003 | 油气储运工程 |  |
| 23 | 研究生 | 环境科学与工程 | A083001 | 环境科学 |  |
| 24 | 研究生 | A083002 | 环境工程 |
| 25 | 研究生 | 生物工程 | A083601 | 生物工程 |  |
| 26 | 本科 | 化学类 | B070301 | 化学 | 化学教育 |
| 27 | 本科 |  | 化学物理 |
| 28 | 本科 | B070302 | 应用化学 | 海洋化学（部分） |
| 29 | 本科 | B070303 | 化学生物学 |  |
| 30 | 本科 | B070304 | 分子科学与工程 |  |
| 31 | 本科 | 生物科学类 | B071001 | 生物科学 | 生物化学与分子生物学 |
| 32 | 本科 | B071001 | 生物化学（部分） |
| 33 | 本科 | B071002 | 生物技术 | 生物化学（部分） |
| 34 | 本科 | 机械类 | B080206 | 过程装备与控制工程 | 化工设备与机械 |
| 35 | 本科 | 材料类 | B080401 | 材料科学与工程 |  |
| 36 | 本科 | B080402 | 材料物理 | 矿物岩石材料 |
| 37 | 本科 | B080403 | 材料化学 |  |
| 38 | 本科 | B080404 | 冶金工程 | 有色金属冶金 |
| 39 | 本科 | 冶金物理化学 |
| 40 | 本科 | 冶金 |
| 41 | 本科 | B080406 | 无机非金属材料工程 | 无机非金属材料 |
| 42 | 本科 | 硅酸盐工程 |
| 43 | 本科 | 复合材料（部分） |
| 44 | 本科 | B080407 | 高分子材料与工程 | 高分子材料加工工程 |
| 45 | 本科 | 复合材料（部分） |
| 46 | 本科 | 高分子材料及化工（部分） |
| 47 | 本科 | B080408 | 复合材料与工程 |  |
| 48 | 本科 | B080409 | 粉体材料科学与工程 |  |
| 49 | 本科 | B080410 | 宝石及材料工艺学 |  |
| 50 | 本科 | B080411 | 焊接技术与工程 |  |
| 51 | 本科 | B080412 | 功能材料 | 生物功能材料 |
| 52 | 本科 | B080413 | 纳米材料与技术 |  |
| 53 | 本科 | B080414 | 新能源材料与器件 |  |
| 54 | 本科 |  |
| 55 | 本科 | 化工与制药类 | B081401 | 化学工程与工艺 | 化工与制药（部分） |
| 56 | 本科 | 化学工程 |
| 57 | 本科 | 化工工艺 |
| 58 | 本科 | 高分子化工 |
| 59 | 本科 | 精细化工 |
| 60 | 本科 | 生物化工（部分） |
| 61 | 本科 | 工业分析 |
| 62 | 本科 | 电化学工程 |
| 63 | 本科 | 工业催化 |
| 64 | 本科 | 高分子材料及化工（部分） |
| 65 | 本科 | 生物化学工程（部分） |
| 66 | 本科 | B081402 | 制药工程 | 化工与制药（部分） |
| 67 | 本科 | 化学制药 |
| 68 | 本科 | B081403 | 资源循环科学与工程 |  |
| 69 | 本科 | B081404 | 能源化学工程 |  |
| 70 | 本科 | B081405 | 化学工程与工业生物工程 |  |
| 71 | 本科 | 矿业工程类 | B081601 | 采矿工程 |  |
| 72 | 本科 | B081602 | 石油工程 | 煤及煤层气工程（部分） |
| 73 | 本科 | B081603 | 矿物加工工程 | 选矿工程 |
| 74 | 本科 | B081604 | 油气储运工程 | 石油天然气储运工程 |
| 75 | 本科 | B081605 | 矿物资源工程 |  |
| 76 | 本科 | B081606 | 海洋油气工程 |  |
| 77 | 本科 | 环境科学与工程类 | B082601 | 环境科学与工程 |  |
| 78 | 本科 | B082602 | 环境工程 | 环境监察 |
| 79 | 本科 | 环境监测 |
| 80 | 本科 | 环境规划与管理（部分） |
| 81 | 本科 | 水文地质与工程地质（部分） |
| 82 | 本科 | 农业环境保护（部分） |
| 83 | 本科 | B082603 | 环境科学 | 地球环境科学 |
| 84 | 本科 | 环境学 |
| 85 | 本科 | 环境规划与管理（部分） |
| 86 | 本科 | B082604 | 环境生态工程 |  |
| 87 | 本科 | B082605 | 环保设备工程 |  |
| 88 | 本科 | B082606 | 资源环境科学 | 资源科学与工程 |
| 89 | 本科 | B082607 | 水质科学与技术 |  |
| 90 | 大专 | 生物技术类 | C070201 | 食品生物技术 |  |
| 91 | 大专 | C070202 | 化工生物技术 | 生物化工工艺 |
| 92 | 大专 | C070205 | 生物产品检验检疫 | 生化分析检测 |
| 93 | 大专 | 非金属材料类 | C080501 | 材料工程技术 |  |
| 94 | 大专 | C080502 | 高分子材料工程技术 | 高分子材料应用技术 |
| 95 | 大专 | 化纤生产技术（部分） |
| 96 | 大专 | C080503 | 复合材料工程技术 | 复合材料加工与应用技术 |
| 97 | 大专 | C080504 | 非金属矿物材料技术 | 无机非金属材料工程技术 |
| 98 | 大专 | C080505 | 光伏材料制备技术 | 光伏材料加工与应用技术 |
| 99 | 大专 | 光伏材料生产技术 |
| 100 | 大专 | C080506 | 炭素加工技术 |  |
| 101 | 大专 | C080507 | 硅材料制备技术 | 硅材料技术 |
| 102 | 大专 | C080508 | 橡胶工程技术 | 橡胶工艺与应用技术 |
| 103 | 大专 | C080509 | 磨料磨具制造 |  |
| 104 | 大专 | 热能与发电工程类 | C080705 | 电厂化学与环保技术 | 电厂化学 |
| 105 | 大专 | 化工技术类 | C082501 | 应用化工技术 | 有机化工生产技术 |
| 106 | 大专 | 林产化工技术 |
| 107 | 大专 | 火工工艺技术 |
| 108 | 大专 | C082502 | 石油炼制技术 | 炼油技术 |
| 109 | 大专 | C082503 | 石油化工技术 | 石油化工生产技术 |
| 110 | 大专 | C082504 | 高分子合成技术 | 高聚物生产技术 |
| 111 | 大专 | C082505 | 精细化工技术 | 精细化学品生产技术 |
| 112 | 大专 | C082506 | 海洋化工技术 | 海洋化工生产技术 |
| 113 | 大专 | C082507 | 工业分析技术 | 工业分析与检验 |
| 114 | 大专 | 工业分析与质量管理 |
| 115 | 大专 | 油品分析 |
| 116 | 大专 | C082508 | 化工装备技术 | 化工设备维修技术 |
| 117 | 大专 | 化工设备与机械 |
| 118 | 大专 | C082509 | 化工自动化技术 | 油田自动化技术 |
| 119 | 大专 | C082510 | 涂装防护技术 | 涂装防护工艺 |
| 120 | 大专 | C082512 | 煤化工技术 | 煤化工生产技术 |
| 121 | 大专 | 药品制造类 | C082602 | 药品生产技术 | 化学制药技术 |
| 122 | 大专 | 生物制药技术 |
| 123 | 大专 | 生化制药技术 |
| 124 | 大专 | 药物制剂技术 |
| 125 | 大专 | C082604 | 药品质量与安全 | 食品药品监督管理（部分） |
| 126 | 大专 | 药物分析技术 |
| 127 | 大专 | 中药鉴定与质量检测技术 |
| 128 | 大专 | 药品质量检测技术 |
| 129 | 大专 | C082606 | 天然产物提取技术及应用 |  |
| 130 | 大专 | C082607 | 生物信息技术与应用 |  |
| 131 | 大专 | 食品药品管理类 | C082704 | 化妆品经营与管理 | 化妆品营销与使用技术 |
| 132 | 大专 | 化妆品技术与管理（部分） |
| 133 | 大专 | C082705 | 技术监督与商检 |  |
| 134 | 大专 | 金属与非金属矿类 | C083101 | 金属与非金属矿开采技术 | 金属矿开采技术 |
| 135 | 大专 | 非金属矿开采技术 |
| 136 | 大专 | 固体矿床露天开采技术 |
| 137 | 大专 | 沙矿床开采技术 |
| 138 | 大专 | 采矿工程技术 |
| 139 | 大专 | 数字矿山技术 |
| 140 | 大专 | C083102 | 矿物加工技术 | 选矿技术 |
| 141 | 大专 | 矿物资源技术 |
| 142 | 大专 | 尾矿设施工程与管理 |
| 143 | 大专 | C083103 | 矿业装备维护技术 | 选矿机电技术 |
| 144 | 大专 | 石油与天然气类 | C083201 | 钻井技术 |  |
| 145 | 大专 | C083202 | 油气开采技术 | 天然气开采技术 |
| 146 | 大专 | 井下作业技术 |
| 147 | 大专 | C083203 | 油气储运技术 |  |
| 148 | 大专 | C083204 | 油气地质勘探技术 | 石油与天然气地质勘探技术 |
| 149 | 大专 | 油气藏分析技术 |
| 150 | 大专 | 油气地质与勘查技术 |
| 151 | 大专 | C083205 | 油田化学应用技术 |  |
| 152 | 大专 | C083206 | 石油工程技术 |  |
| 153 | 大专 | C083207 | 瓦斯综合利用技术 |  |
| 154 | 大专 | 环境保护类 | C084701 | 环境监测与控制技术 | 城市检测与工程技术 |
| 155 | 大专 | 城市水净化技术 |
| 156 | 大专 | 环境监测与减排技术 |
| 157 | 大专 | 环境监测与评价 |
| 158 | 大专 | C084702 | 农村环境保护 | 农业环境保护技术 |
| 159 | 大专 | C084703 | 室内环境检测与控制技术 | 室内检测与控制技术 |
| 160 | 大专 | C084704 | 环境工程技术 | 环境监测与治理技术 |
| 161 | 大专 | C084705 | 环境信息技术 |  |
| 162 | 大专 | C084706 | 核与辐射检测防护技术 | 核辐射检测与防护技术 |
| 163 | 大专 | C084707 | 环境规划与管理 |  |
| 164 | 大专 | C084708 | 环境评价与咨询服务 | 资源环境与城市管理 |
| 165 | 大专 | 水环境监测与保护 |
| 166 | 大专 | C084709 | 污染修复与生态工程技术 |  |
| 167 | 大专 | C084710 | 清洁生产与减排技术 |  |
| 168 | 大专 | C084711 | 资源综合利用与管理技术 |  |

二、非目录清单专业

 不在《东莞市工程系列石油和化工专业初次职称考核认定“对口或相近”专业目录》中的相近专业，建议由申报人提交成绩表或毕业学校出具专业情况说明，证明是否属于石油和化工“相近”专业。

备注：专业目录中涉及的新专业名称是指教育部颁布的《普通高等学校本科专业目录》（教高函〔2023〕3号）、普通高等学校本科专业目录（2012年）中规定的专业名称；旧专业名称是指教育部颁布的《普通高等学校本科专业目录（1998年）》及该目录颁布前各院校采用的专业名称。