**2023年华南理工大学拟备案学科目录**

**（一）拟备案目录内一级学科及方向清单**

| **序号** | **学科代码** | **学科名称** | **授权级别** | **学科方向** | | **备案年度** | **备案学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0202 | 应用经济学 | 博士 | 1 | 区域经济学 | 2018 | 经济与金融 |
| 2 | 金融学 |
| 3 | 国际贸易学 |
| 4 | 数量经济学 |
| 5 | 金融工程 |
| 6 | 法律经济学 | 2020 | 法学院 |
| 2 | 0305 | 马克思主义理论 | 博士、硕士 | 1 | 马克思主义中国化研究 | 2018 | 马克思 |
| 2 | 马克思主义基本原理 |
| 3 | 思想政治教育 |
| 4 | 中国近现代史基本问题研究 |
| 3 | 0403 | 体育学 | 硕士 | 1 | 体育教学训练理论与实践 | 2017 | 体育 |
| 2 | 体育人文社会学 |
| 3 | 体育运动与健康促进 |
| 4 | 0502 | 外国语言文学 | 博士、硕士 | 1 | 外国语言学及应用语言学 | 2021 | 外语 |
| 2 | 外国文学 |
| 3 | 跨文化与翻译研究 |
| 4 | 国别与区域研究 |
| 5 | 0503 | 新闻传播学 | 博士、硕士 | 1 | 新闻学 | 2022 | 新传 |
| 2 | 传播学 |
| 3 | 计算广告与品牌传播 |
| 6 | 0701 | 数学 | 博士 | 1 | 基础数学 | 2017 | 数学 |
| 2 | 应用数学 |
| 3 | 运筹学与控制论 |
| 4 | 计算数学 |
| 7 | 0702 | 物理学 | 博士 | 1 | 理论物理 | 2018 | 物理 |
| 2 | 凝聚态物理 |
| 3 | 光学 |
| 4 | 声学 |
| 8 | 0703 | 化学 | 博士、硕士 | 1 | 无机化学 | 2018 | 化工 |
| 2 | 分析化学 |
| 3 | 有机化学 |
| 4 | 物理化学 |
| 5 | 高分子化学与物理 | 2021 | 材料、分子、生医 |
| 9 | 0710 | 生物学 | 博士、硕士 | 1 | 微生物学 | 2017 | 生物 |
| 2 | 生物化学与分子生物学 |
| 3 | 医药生物学 | 2022 | 生物、生医 |
| 4 | 生物物理与生理学 | 2017 | 生物 |
| 5 | 细胞生物学 | 2018 | 生物、生医、医学 |
| 10 | 0801 | 力学 | 博士、硕士 | 1 | 固体力学 | 2018 | 土交 |
| 2 | 工程力学 |
| 3 | 基础力学与力学交叉 |
| 11 | 0802 | 机械工程 | 博士、硕士 | 1 | 机械制造及其自动化 | 2015 | 机汽 |
| 2 | 机械电子工程 |
| 3 | 机械设计及理论 |
| 4 | 车辆工程 |
| 5 | 制造工程智能化检测及仪器 |
| 6 | 智能工程 | 2018 | 吴贤铭 |
| 12 | 0805 | 材料科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 材料物理与化学 | 2017 | 材料 |
| 2 | 光电材料 |
| 3 | 无机非金属材料 |
| 4 | 电子材料与器件 | 2020 |
| 5 | 高分子材料及加工工程 | 2017 | 材料、机汽 |
| 6 | 金属材料及加工工程 |
| 13 | 0807 | 动力工程及工程热物理 | 博士、硕士 | 1 | 工程热物理 | 2018 | 电力 |
| 2 | 热能工程 |
| 3 | 过程智能装备及系统安全 | 2022 | 机汽 |
| 硕士 | 4 | 动力机械及工程 | 2017 | 机汽 |
| 14 | 0808 | 电气工程 | 博士、硕士 | 1 | 电机与电器 | 2018 | 电力 |
| 2 | 电力系统及其自动化 |
| 3 | 高电压与绝缘技术 |
| 4 | 电力电子与电力传动 |
| 5 | 电工理论与新技术 |
| 15 | 0809 | 电子科学与技术 | 博士、硕士 | 1 | 物理电子学 | 2022 | 物理、电信、微电子、材料 |
| 2 | 电路与系统 |
| 3 | 微电子学与固体电子学 |
| 4 | 电磁场与微波技术 |
| 16 | 0810 | 信息与通信工程 | 博士、硕士 | 1 | 通信与信息系统 | 2021 | 电信、未来技术 |
| 2 | 信号与信息处理 |
| 17 | 0811 | 控制科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 控制理论与控制工程 | 2016 | 自动化 |
| 2 | 检测技术与自动化装置 |
| 3 | 系统工程 |
| 4 | 模式识别与智能系统 |
| 5 | 智能科学与工程 | 2018 | 吴贤铭 |
| 18 | 0812 | 计算机科学与技术 | 博士、硕士 | 1 | 人工智能 | 2017 | 计算机 |
| 2 | 计算机应用技术 |
| 3 | 计算机系统结构 |
| 4 | 计算机工程 |
| 19 | 0814 | 土木工程 | 硕士 | 1 | 结构工程 | 2015 | 土交 |
| 2 | 防灾减灾工程及防护工程 |
| 3 | 岩土工程 |
| 4 | 桥梁与隧道工程 |
| 5 | 土木工程建造与管理 | 2016 |
| 6 | 水务工程 | 2018 |
| 20 | 0817 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 1 | 化学工程 | 2018 | 化工 |
| 2 | 化学工艺 |
| 3 | 生物化工 |
| 4 | 应用化学 |
| 5 | 工业催化 |
| 6 | 能源化学工程 |
| 21 | 0822 | 轻工技术与工程 | 博士、硕士 | 1 | 制浆造纸工程 | 2020 | 轻工 |
| 2 | 生物质科学与工程 |
| 3 | 制糖工程 | 食品 |
| 4 | 发酵工程 | 生物 |
| 22 | 0824 | 船舶与海洋工程 | 博士、硕士 | 1 | 船舶与海洋结构物设计制造 | 2018 | 土交 |
| 2 | 水声工程 |
| 3 | 海洋环境与资源 | 2021 | 土交、海洋 |
| 23 | 0830 | 环境科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 水环境科学与技术 | 2015 | 环境 |
| 2 | 大气环境科学与污染控制 |
| 3 | 固体废弃物处理与资源化 | 2012 |
| 4 | 污染生态系统修复理论与技术 |
| 5 | 水污染控制理论与技术 | 2015 |
| 6 | 环境生态 |
| 24 | 0831 | 生物医学工程 | 博士、硕士 | 1 | 组织工程 | 2017 | 生医、材料、医学院 |
| 2 | 纳米医学与医学影像 |
| 3 | 生物医学电子与医学信息 |
| 25 | 0832 | 食品科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 食品生物技术 | 2016 | 食品 |
| 2 | 蛋白质化学与营养 |
| 3 | 功能碳水化合物 |
| 4 | 食品工程 |
| 5 | 海洋食品工程 |
| 6 | 食品安全与控制 |
| 26 | 0833 | 城乡规划学 | 博士、硕士 | 1 | 城乡规划与设计 | 2017 | 建筑 |
| 2 | 城乡规划管理 |
| 3 | 城乡生态环境与基础设施规划 | 2022 |
| 4 | 城乡发展历史与遗产保护规划 |
| 5 | 城乡发展与区域规划 |
| 6 | 住房与社区规划 |
| 27 | 0834 | 风景园林学 | 博士、硕士 | 1 | 风景园林历史与理论 | 2015 | 建筑 |
| 2 | 园林与景观设计 |
| 3 | 地景规划与生态修复 | 2017 |
| 4 | 风景园林技术科学 |
| 28 | 0835 | 软件工程 | 博士、硕士 | 1 | 软件工程理论与方法 | 2015 | 软件 |
| 2 | 软件工程技术 | 2017 |
| 3 | 软件服务工程 |
| 4 | 领域软件工程 |
| 29 | 0837 | 安全科学与工程 | 硕士 | 1 | 安全系统工程 | 2017 | 机汽 |
| 2 | 安全技术 |
| 3 | 安全与应急管理 |
| 30 | 1001 | 基础医学 | 博士、硕士 | 1 | 发育缺陷性疾病模型与药物筛选 | 2022 | 医学院 |
| 2 | 遗传性疾病组学分析与技术研发 |
| 3 | 器官早衰机制及其相关疾病研究 |
| 4 | 自身免疫性疾病发生机制与治疗 |
| 5 | 肿瘤分子病理与早期诊断和干预 |
| 6 | 组织器官结构及功能可视化研究 |
| 31 | 1002 | 临床医学 | 硕士 | 1 | 内科学 | 2016 | 医学院 |
| 2 | 外科学 |
| 3 | 肿瘤学 |
| 4 | 影像医学与核医学 |
| 5 | 重症医学 | 2017 |
| 6 | 临床药理学 |
| 7 | 临床免疫学 |
| 8 | 老年医学 |
| 9 | 妇产科与儿科学 |
| 10 | 神经病学 |
| 32 | 1201 | 管理科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 金融工程与风险管理 | 2012 | 工管 |
| 2 | 运营与供应链管理 | 2017 |
| 3 | 服务科学与工程 |
| 4 | 工业工程 |
| 5 | 数据科学与管理决策 |
| 6 | 信息管理与信息系统 |
| 7 | 物流工程 | 2017 | 电商 |
| 8 | 电子商务 | 2020 |
| 33 | 1204 | 公共管理 | 博士、硕士 | 1 | 行政管理 | 2021 | 公管 |
| 2 | 社会保障 |
| 博士 | 3 | 公共政策 |
| 硕士 | 4 | 教育经济与管理 | 2022 |
| 5 | 土地资源管理 |
| 34 | 1302 | 音乐与舞蹈学 | 硕士 | 1 | 音乐学 | 2015 | 艺术 |
| 2 | 作曲与作曲技术理论 |
| 3 | 音乐表演及其理论研究 |
| 4 | 舞蹈编导及其理论研究 |
| 35 | 1305 | 设计学 | 硕士 | 1 | 信息与交互设计 | 2016 | 设计 |
| 2 | 工业设计 |
| 3 | 公共艺术与设计 |
| 4 | 环境设计 |
| 5 | 设计与创新 |
| 36 | 1401 | 集成电路科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 集成电路专用材料与微纳电子器件 | 2021 | 微电子 |
| 2 | 集成电路设计与EDA软件 |
| 3 | 集成电路先进制造工艺和装备 |
| 4 | 前沿交叉融合集成系统 |

**（二）拟备案目录内二级学科清单**

| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 020202 | 区域经济学 | 应用经济学 | 硕士 | 2016 | 经贸 |
| 2 | 020204 | 金融学 | 应用经济学 | 硕士 | 2016 | 经贸 |
| 3 | 020205 | 产业经济学 | 应用经济学 | 硕士 | 2012 | 经贸 |
| 4 | 020206 | 国际贸易学 | 应用经济学 | 硕士 | 2016 | 经贸 |
| 5 | 020209 | 数量经济学 | 应用经济学 | 硕士 | 2016 | 经贸 |
| 6 | 030101 | 法学理论 | 法学 | 博士、硕士 | 2022 | 法学 |
| 7 | 030103 | 宪法学与行政法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 8 | 030104 | 刑法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 9 | 030105 | 民商法学 | 法学 | 博士、硕士 | 2022 | 法学 |
| 10 | 030106 | 诉讼法学 | 法学 | 博士、硕士 | 2022 | 法学 |
| 11 | 030107 | 经济法学 | 法学 | 博士、硕士 | 2022 | 法学 |
| 12 | 030109 | 国际法学 | 法学 | 硕士 | 2016 | 法学 |
| 13 | 070101 | 基础数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 14 | 070102 | 计算数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 15 | 070103 | 概率论与数理统计 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 16 | 070104 | 应用数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 17 | 070105 | 运筹学与控制论 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 18 | 070201 | 理论物理 | 物理学 | 硕士 | 2016 | 物理 |
| 19 | 070205 | 凝聚态物理 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| 20 | 070206 | 声学 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| 21 | 070207 | 光学 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| **22** | 081301 | 建筑历史与理论 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 23 | 081302 | 建筑设计及其理论 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 24 | 081304 | 建筑技术科学 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 25 | 081401 | 岩土工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 26 | 081402 | 结构工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 27 | 081405 | 防灾减灾工程及防护工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 28 | 081406 | 桥梁与隧道工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 29 | 082301 | 道路与铁道工程 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 30 | 082302 | 交通信息工程及控制 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 31 | 082303 | 交通运输规划与管理 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 32 | 120201 | 会计学 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |
| 33 | 120202 | 企业管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |
| 34 | 120203 | 旅游管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 旅管 |
| 35 | 120204 | 技术经济及管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |

**（三）拟备案目录外二级学科清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| 1 | 0301Z1 | 知识产权 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 2 | 0811Z1 | 电气与计算机工程 | 控制科学与工程 | 硕士 | 2012 |  |
| 3 | 0831Z1 | 生物医学材料 | 生物医学工程 | 博士  硕士 | 2022 | 生医、材料 |
| 4 | 0831Z2 | 细胞和组织工程 | 生物医学工程 | 博士  硕士 | 2018 | 生医 |
| 5 | 1204Z1 | 应急管理 | 公共管理 | 博士  硕士 | 2020 | 公管 |

**（四）拟备案交叉学科清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| 1 | 99J1 | 绿色能源化学与技术 | 环境科学与工程  材料科学与工程  化学  化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2015 | 环境 |
| 2 | 99J2 | 纳米医学与分子影像 | 生物医学工程  材料科学与工程  生物学 | 博士、硕士 | 2018 | 生物医学科学与工程学院 |
| 3 | 99J3 | 软物质科学与工程 | 材料科学与工程  物理学  化学  生物学 | 博士、硕士 | 2018 | 华南软物质科学与技术高等研究院 |