

2025 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	所在院（系）
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		
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	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		
4	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		
5	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		
6	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		
7	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、软物质、生医
8	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	细胞生物学	2018	生物、生医、医学院
9	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		
10	0802	机械工程	博士、	1	机械制造及其自动化	2015	机汽

序号	学科代码	学科名称	授权级别	学科方向		备案年度	所在院（系）
			硕士	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
11	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	材料、机汽
				5	高分子材料及加工工程		
				6	金属材料及加工工程		
12	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
13	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		
14	0809	电子科学与技术	博士、 硕士	1	物理电子学	2022	微 电 子 、 物 理、电信、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		
15	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		
16	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
17	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	计算机网络与安全	2024	
18	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	
19	0817	化学工程与技术	博士、	1	化学工程	2018	化工

序号	学科代码	学科名称	授权级别	学科方向		备案年度	所在院（系）	
			硕士	2	化学工艺	2024		
				3	制药工程			
				4	应用化学	2018		
				5	工业催化			
				6	能源化学工程			
20	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		食品	
				3	制糖工程		生物	
				4	发酵工程			
21	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	
22	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			
23	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			
24	0832	食品科学与工程	博士、 硕士	1	食品生物技术	2016	食品	
				2	食品科学	2024		
				3	食品安全			
				4	食品营养			
				5	粮食油脂与植物蛋白工程			
				6	食品绿色加工与智造			
25	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			
26	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			
27	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			
28	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			

序号	学科代码	学科名称	授权级别	学科方向		备案年度	所在院（系）
				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		
29	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		
30	1201	管理科学与工程	博士、 硕士	1	金融科技与金融工程	2012	工管
				2	运营与供应链管理	2017	
				3	服务科学与工程		电商
				4	信息管理与信息系统		
				5	数据科学与智能管理	2024	
				6	物流与交通管理	2024	
				7	电子商务	2020	
31	1204	公共管理学	博士、 硕士	1	行政管理	2021	公管
				2	社会保障		
			博士	3	公共政策	2024	
				4	教育政策与管理		
				硕士	5	土地资源管理	
32	1301	艺术学	硕士		1	作曲技术理论研究	2023
				2	音乐学理论研究		
				3	舞蹈编导及其理论研究		
33	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	集成电路
				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		
34	1403	设计学	硕士	1	信息与交互设计	2023	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		
35	1405	智能科学与技术	博士、 硕士	1	人工智能	2024	未来
				2	智能系统与工程		
				3	人工智能应用		

（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	所在院（系）
1	020202	区域经济学	应用经济学	硕士	2016	经金
2	020204	金融学	应用经济学	硕士	2016	经金
3	020205	产业经济学	应用经济学	硕士	2012	经金
4	020206	国际贸易学	应用经济学	硕士	2016	经金
5	020209	数量经济学	应用经济学	硕士	2016	经金
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	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	工商管理学	博士、硕士	2023	工管
33	120202	企业管理	工商管理学	博士、硕士	2023	工管
34	120203	旅游管理	工商管理学	博士、硕士	2023	旅管
35	120204	技术经济及管理	工商管理学	博士、硕士	2023	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	所在院（系）
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	自动化
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	公共管理学	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	所在院（系）
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	前沿软物质学院
4	99J4	乡村振兴学	工商管理学 城乡规划学 计算机科学与技术 环境科学与工程 食品科学与工程	硕士	2023	旅游管理系