# 广东省计算机学会科学技术奖学科（专业）组评审范围

**自然科学奖**

| **组别**  **代码** | **专业评审组**  **名称** | **对应一级、二级、三级学科** | |
| --- | --- | --- | --- |
| Z01 | 数学与 物理学专业评审组 | 110 数学  130 力学  140 物理学  160 天文学 | |
| Z02 | 化学专业 评审组 | 150 化学  有机化学、高分子物理、高分子化学、无机化学、分析化学、物理化学、化学物理、核化学、交叉及边缘学科、环境化学  530 化工科学技术  化学工程基础学科、应用化学 | |
| Z03 | 生物学专业 评审组 | 180 生物学  生物化学、遗传学、分子生物学、基因组学、环境生物学、生物数学、生物物理学、细胞生物学、生理学、神经生物学、酶学、交叉及边缘学科、植物学、昆虫学、动物学、水生生物学、寄生生物学、微生物学、病毒学、生物工程  生态学、系统生物学、生物进化学、天体生物学 | |
| Z04 | 基础医学 专业评审组 | 310 基础医学  医学免疫学、医学神经生物学、医学生物化学、医学细胞生物学、医学遗传学、医学分子生物学、医学微生物学、医学实验动物学、医用数学、医用物理学、人体解剖学、医用仿生学、人体形态学、人体生理学、人体组织胚胎学、医学病原学、病理学、医学心理学、医学寄生虫学  中医基础医学 | |
| Z05 | 信息科学 专业评审组 | 120 信息科学与系统科学  信息科学与系统科学基础学科、系统学、控制理论、系统评估与可行性分析、系统工程方法论  510 电子与通信科学技术  电子学、光学与光电子学、半导体学、信息学  515 自动控制科学技术  自动控制基础科学  520 计算机科学技术  计算机科学技术基础学科 | |
| Z06 | 材料科学 专业评审组 | 430 材料科学与技术  材料科学基础学科、材料表面与界面理论、材料失效与保护学、材料检测与分析理论、材料实验学、材料合成与加工工艺学、合金学、金属学、金属材料学、无机非金属材料学、晶体学 |
| Z07 | 工程技术 科学学科 评审组 | 410 工程与技术科学基础学科  工程数学、工程控制论、工程力学、工程物理学、工程地质学与水文地质学、防灾工程学、人体工程学、工程仿生学、工程图学、故障诊断学、工程探测学、矿物资源开采学、选矿理论、冶金物理化学、冶金热能工程学、钢铁冶金与现代铸轧学、有色金属冶金与分离工程学  460 机械科学技术  机械学  470 动力与电气科学技术  工程热物理学、热工学、电工学  560 土木建筑科学技术  土木建筑工程基础学科  570 水利科学技术  水利工程基础学科 |
| Z08 | 地球科学 专业评审组 | 170 地球科学  大气科学、海洋科学、古生物学、固体地球物理学、地震学、空间物理学、天体化学、地球化学、大地测量学、地质学、应用地质学、地理学、地图学、水文学、交叉及边缘学科  610 环境科学技术  环境科学技术基础科学 |

**技术发明奖**

| **组别**  **代码** | **专业评审组**  **名称** | **对应一级、二级、三级学科** | |
| --- | --- | --- | --- |
| F011 | 农林养殖 专业评审组 | 210 农学科学技术  作物育种技术、作物品种与种质资源、作物新品种、作物栽培技术与方法、作物耕作技术、作物播种与栽植技术、田间管理技术、土壤与肥料、植物保护技术、生态农业技术、园艺、果树、农业工程、农药应用、农产品贮藏保鲜与加工、农业生物工程应用、农业昆虫、农业信息技术应用、农业标准、农业综合技术、蚕桑栽培、农业机械与应用  农艺学（含种子学、作物育种学与良种繁育学等）、植物保护学（含植物免疫学、植物药理学、植物病理学等）  农艺学（含作物形态学、作物栽培学、作物种质资源学、作物耕作学、植物营养学等）、植物保护学（含植物病虫子害测报学等）  220 林业科学技术  林木育种技术、林业品种与种质资源、林业栽培技术与方法、防护林工程、林业生物工程应用、森林经营管理技术、森林保护技术、经济林作物、能源林作物、林业工程、风景林作物、园林、农业机械与应用、木材加工、野生药材驯化及栽培  林业基础科学（含森林地理学、森林水文学等）  野生动物保护与管理  230 家畜禽、兽医科学技术  家畜、家禽、兽医学、养蚕、养蜂、兽药、动物生物工程应用、饲养技术、产品检测技术、畜禽机械与应用  230 家畜禽、兽医科学技术  家畜禽与兽医科学基础学科  240 水产科学技术  水产品种选育技术、水产增殖技术、水产养殖技术、水产饲料技术、水产保护技术、养殖水体生态管理技术、水产病害防治技术、捕捞技术、水产品贮藏与加工技术、水产生物运输技术、水产品保鲜技术、水生生物转基因技术、水产工程、水产资源  240 水产学 |
| F02 | 医药卫生 专业评审组 | 330 预防医学与卫生学  毒理学、消毒学、流行病学、传染病预防、媒介生物控制学、营养学、环境医学、职业病学、地方病学、社会医学、卫生检验学、少儿卫生学、妇幼卫生学、劳动卫生学、放射卫生学、卫生工程学、计划生育学、保健医学、放射医学、卫生管理学、卫生经济学  890 体育运动科学  人类运动学，运动解剖学，运动生物力学，运动生理学，运动心理学，运动生物化学，体育保健学，运动营养学，运动训练学，动作技能学，体质测量与评价，体育电子学，兴奋剂检测技术，体育器具制造技术  320 临床医学  内科、诊断学、治疗学、护理医学、急诊医学、医学影像学、儿科、核医学、神经病学与精神病学、心血管、血液病、肿瘤学等  320 临床医学  外科、妇产科、皮肤病与性病、骨科、麻醉学、烧伤学、耳鼻咽喉科、眼科、口腔科、颌面外科  360 中医、中药学  中医临床医学、中医内科、中医外科、中医五官科、中医急症治疗、中医养生康复、民族医学、中西医结合、中医预防卫生学、中药学、中药材、中药炮制、中药制剂  350 药学  药物化学工程、天然药物化学、放射性药物、生物药物、微生物药物、基因药物、药剂学、药效学、药理学、毒物学（毒理学）  医药工程、药用生物工程、制药化学工程与技术  370 生物医学工程科学技术  生物医学电子技术、临床工程、康复工程、生物医学测量技术、人工器官与生物医学材、医疗卫生器械、制药器械、制药工业专用设备 |
| F03 | 国土资源组 | 440 矿山工程技术  尾矿综合利用工程  415 地球自然资源调查科学技术  420 测绘科学技术  440 矿山工程技术  矿山地质技术、矿山测量技术、矿山工程设计、矿山地面工程、凿岩爆破工程、井巷工程、矿山压力与支护、采矿工程、选矿工程、采矿环境工程、矿山安全技术  445 石油、天然气科学技术  石油天然气地质与勘探工程、钻井工程、油气田开发与开采工程、油气田建设工程、海洋石油天然气田勘探与开发、海洋石油天然气田建设工程、石油天然气储存与运输工程、石油专用机械设备设计与制造技术 |
| F04 | 环境与水利 | 615 自然灾害监测、预报科学技术  610 环境科学技术  环境学、环境工程、环境生态工程、废物处理与综合利用、环境保护机械设备设计与制造技术  570 水利水电科学技术  水利水电工程勘探与测量技术、水工材料、水工结构、水利水电工程及施工技术、水处理技术、河流泥沙工程学、海洋工程、环境水利、水利工程管理技术、防洪工程、水文技术、工程水文地质、水资源调查与开发、海水淡化技术（三级学科） |
| F05 | 轻工与纺织 | 540 纺织科学技术  纺织科学技术基础科学、纺织材料、纤维加工技术、特种纺织纤维加工技术、纺织技术、染整技术、服装技术  545 轻工业科学技术  轻工日用品制造技术、印刷复印技术、鞋帽制做技术、轻工专用设备设计与制造技术、造纸技术、毛皮与制革技术  乐器、舞台设备制造技术  550 食品科学技术  食品科学技术基础学科、食品加工技术、食品加工的副产品加工与利用技术、食品包装与储藏技术 |
| F06 | 化工组 | 530 化工科学技术  化工分离技术、化工反应技术、化学过程控制与优化技术、化工传动量与传热技术、化工装置防腐和安全技术、化工专用设备制造技术  石油炼制技术、天然气化工、煤化工、有机化工原料、合成树脂与塑料、化学纤维与合成纤维材料、橡胶技术、特种有机高分子材料  无机化工、无机化合物化学工业技术、精细化学工程、专用化学产品制造技术、电化学工程、化工工艺专用设备设计和制造技术 |
| F07 | 材料与 冶金组 | 430 材料科学技术  无机非金属材料技术、无机非金属基复合材料、无机非金属材料制品制造技术、陶瓷玻璃制品制造技术、人工晶体材料制品制造技术、其他非金属矿物材料制品制造技术、无机非金属制品专用设备制造技术  金属材料技术、金属基复合材料、金属腐蚀与防护技术  450 冶金工程技术  冶金原料与预处理技术、冶金技术、钢铁冶炼技术、金属材料加工制造工艺、冶金工业专用工艺设备制造技术、冶金过程控制和自动化技术 |
| F08 | 机械与 动力组 | 470 动力与电气科学技术  热工工程技术、动力机械工程、新能源利用、电气工程、发电及电站工程、输配电工程、电力系统、独立电源技术、电工专用设备制造及自动化技术  490 核科学技术  辐射物理与技术、辐射探测技术与仪器仪表、核电子学仪器、放射性计量学、核材料与工艺技术、粒子加速器技术、裂变堆工程技术、核聚变工程技术、核动力工程技术、同位素技术、核安全技术、乏燃料后处理技术、辐射防护技术、核设施退役技术、放射性三废处理处置技术、放射化工  465 仪器仪表科学技术  仪器仪表技术、工业自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪器与环境监测仪器、实验室仪器与真空仪器、试验机与无损探伤仪器、专用仪器仪表  470 动力与电气科学技术  制冷机械和设备  510 电子、通信与自动控制技术  电子技术、真空电子技术、电子元器件与组件技术、光电子技术激光技术、半导体与集成电路技术、电子专用材料技术、应用电子技术及设备、家用电子产品设计与制造技术  460 机械科学技术  机械设计与制图、机械零件及传动技术、机械设备振动噪声与寿命、机械制造工艺与设备、刀具技术、机床技术、通用机械设备制造技术、通用机械零件部件制造技术、商业用机械设备制造技术、金融用机械设备制造技术、机械制造自动化技术  515 自动控制科学技术  流体传动与控制技术、射流控制技术  农业机械设备设计与制造技术、家禽饲养机械设计与制造技术、水产机械技术、林业工程机械设计与制造技术、纺织机械与设备设计与制造技术、食品机械设备设计与制造技术、化工机械制造及自动化技术、土木工程机械设计与制造技术、冶金机械制造及自动化技术、冶金铸轧机械设计与制造技术、矿山工程机械设计与制造技术 |
| F09 | 电子信息组 | 510 电子、通信与自动控制技术  信息处理技术、信息安全技术、通信技术、邮政工程技术、雷达工程、无线电导航技术、导航系统、电子与通信工业专用设备制造技术  515 自动控制科学技术  自动控制技术、自动化元件部件技术、自动化系统、自动检测技术、自动生产作业线  520 计算机科学技术  人工智能技术、计算机系统结构技术、计算机软件、计算机工程、计算机应用技术、远动技术 |
| F10 | 工程建设组 | 560 土木建筑科学技术  土木建筑工程勘测、土木工程结构技术、土木建筑结构、土木建筑工程规划与设计、土力学地基基础工程、土木建筑工程施工技术、民用建筑、工业建筑、农业建筑、地下建筑、建筑艺术与古建筑  市政工程、城市给水工程、城市排水工程  580 交通运输科学技术  交通运输建筑工程  公路运输、公路工程机械设计与制造技术、铁路运输、城市交通运输、交通运输系统工程、交通运输安全工程  港口机械设计与制造技术、船舶工程、造船专用工艺设备、水下工程技术  机场及航空运输 |

**科技进步奖**

| **组别**  **代码** | **专业评审组**  **名称** | **对应一级、二级、三级学科** |
| --- | --- | --- |
| J011 | 种植业专业 评审组 | 210 农业科学技术  作物育种技术、作物品种与种质资源、作物新品种、作物栽培技术与方法、作物耕作技术、作物播种与栽植技术、田间管理技术、土壤与肥料、植物保护技术、生态农业技术、园艺、果树、农业工程、农药应用、农产品贮藏保鲜与加工、农业生物工程应用、农业昆虫、农业信息技术应用、农业标准、农业综合技术、蚕桑栽培、农业机械与应用  农艺学（含种子学、作物育种学与良种繁育学等）、植物保护学（含植物免疫学、植物药理学、植物病理学等）  农艺学（含作物形态学、作物栽培学、作物种质资源学、作物耕作学、植物营养学等）、植物保护学（含植物病虫子害测报学等） |
| J012 | 林业专业 评审组 | 220 林业科学技术  林木育种技术、林业品种与种质资源、林业栽培技术与方法、防护林工程、林业生物工程应用、森林经营管理技术、森林保护技术、经济林作物、能源林作物、林业工程、风景林作物、园林、农业机械与应用、木材加工、野生药材驯化及栽培  林业基础科学（含森林地理学、森林水文学等）  野生动物保护与管理 |
| J021 | 畜牧业专业 评审组 | 230 家畜禽、兽医科学技术  家畜、家禽、兽医学、养蚕、养蜂、兽药、动物生物工程应用、饲养技术、产品检测技术、畜禽机械与应用  230 家畜禽、兽医科学技术  家畜禽与兽医科学基础学科 |
| J022 | 水产专业 评审组 | 240 水产科学技术  水产品种选育技术、水产增殖技术、水产养殖技术、水产饲料技术、水产保护技术、养殖水体生态管理技术、水产病害防治技术、捕捞技术、水产品贮藏与加工技术、水产生物运输技术、水产品保鲜技术、水生生物转基因技术、水产工程、水产资源  240 水产学 |
| J03 | 轻工纺织与 食品专业 评审组 | 540 纺织科学技术  纺织科学技术基础科学、纺织材料、纤维加工技术、特种纺织纤维加工技术、纺织技术、染整技术、服装技术  545 轻工业科学技术  轻工日用品制造技术、印刷复印技术、鞋帽制做技术、轻工专用设备设计与制造技术、造纸技术、毛皮与制革技术  乐器、舞台设备制造技术  550 食品科学技术  食品科学技术基础学科、食品加工技术、食品加工的副产品加工与利用技术、食品包装与储藏技术 |
| J04 | 动力、电气 与民核专业评审组 | 470 动力与电气科学技术  热工工程技术、动力机械工程、新能源利用、电气工程、发电及电站工程、输配电工程、电力系统、独立电源技术、电工专用设备制造及自动化技术  490 核科学技术  辐射物理与技术、辐射探测技术与仪器仪表、核电子学仪器、放射性计量学、核材料与工艺技术、粒子加速器技术、裂变堆工程技术、核聚变工程技术、核动力工程技术、同位素技术、核安全技术、乏燃料后处理技术、辐射防护技术、核设施退役技术、放射性三废处理处置技术、放射化工 |
| J05 | 通信技术 专业评审组 | 510 电子、通信与自动控制技术  信息处理技术、信息安全技术、通信技术、邮政工程技术、雷达工程、无线电导航技术、导航系统、电子与通信工业专用设备制造技术 |
| J06 | 仪器仪表与电器专业 评审组 | 465 仪器仪表科学技术  仪器仪表技术、工业自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪器与环境监测仪器、实验室仪器与真空仪器、试验机与无损探伤仪器、专用仪器仪表  470 动力与电气科学技术  制冷机械和设备  510 电子、通信与自动控制技术  电子技术、真空电子技术、电子元器件与组件技术、光电子技术激光技术、半导体与集成电路技术、电子专用材料技术、应用电子技术及设备、家用电子产品设计与制造技术 |
| J07 | 计算机软件 与信息管理 专业评审组 | 515 自动控制科学技术  自动控制技术、自动化元件部件技术、自动化系统、自动检测技术、自动生产作业线  520 计算机科学技术  人工智能技术、计算机系统结构技术、计算机软件、计算机工程、计算机应用技术、远动技术 |
| J08 | 机械专业 评审组 | 460 机械科学技术  机械设计与制图、机械零件及传动技术、机械设备振动噪声与寿命、机械制造工艺与设备、刀具技术、机床技术、通用机械设备制造技术、通用机械零件部件制造技术、商业用机械设备制造技术、金融用机械设备制造技术、机械制造自动化技术  515 自动控制科学技术  流体传动与控制技术、射流控制技术  农业机械设备设计与制造技术、家禽饲养机械设计与制造技术、水产机械技术、林业工程机械设计与制造技术、纺织机械与设备设计与制造技术、食品机械设备设计与制造技术、化工机械制造及自动化技术、土木工程机械设计与制造技术、冶金机械制造及自动化技术、冶金铸轧机械设计与制造技术、矿山工程机械设计与制造技术 |
| J09 | 化工专业 评审组 | 530 化工科学技术  化工分离技术、化工反应技术、化学过程控制与优化技术、化工传动量与传热技术、化工装置防腐和安全技术、化工专用设备制造技术  石油炼制技术、天然气化工、煤化工、有机化工原料、合成树脂与塑料、化学纤维与合成纤维材料、橡胶技术、特种有机高分子材料  无机化工、无机化合物化学工业技术、精细化学工程、专用化学产品制造技术、电化学工程、化工工艺专用设备设计和制造技术 |
| J10 | 材料专业 评审组 | 430 材料科学技术  无机非金属材料技术、无机非金属基复合材料、无机非金属材料制品制造技术、陶瓷玻璃制品制造技术、人工晶体材料制品制造技术、其他非金属矿物材料制品制造技术、无机非金属制品专用设备制造技术  金属材料技术、金属基复合材料、金属腐蚀与防护技术  450 冶金科学技术  冶金原料与预处理技术、冶金技术、钢铁冶炼技术、金属材料加工制造工艺、冶金工业专用工艺设备制造技术、冶金过程控制和自动化技术 |
| J11 | 建筑交通与水利专业 评审组 | 560 土木建筑科学技术  土木建筑工程勘测、土木工程结构技术、土木建筑结构、土木建筑工程规划与设计、土力学地基基础工程、土木建筑工程施工技术、民用建筑、工业建筑、农业建筑、地下建筑、建筑艺术与古建筑  市政工程、城市给水工程、城市排水工程  580 交通运输科学技术  交通运输建筑工程  公路运输、公路工程机械设计与制造技术、铁路运输、城市交通运输、交通运输系统工程、交通运输安全工程  港口机械设计与制造技术、船舶工程、造船专用工艺设备、水下工程技术  机场及航空运输  570 水利水电科学技术  水利水电工程勘探与测量技术、水工材料、水工结构、水利水电工程及施工技术、水处理技术、河流泥沙工程学、海洋工程、环境水利、水利工程管理技术、防洪工程、水文技术、工程水文地质、水资源调查与开发、海水淡化技术（三级学科） |
| J12 | 资源调查 专业评审组 | 440 矿山科学技术  尾矿综合利用工程  415 地球自然资源调查科学技术  420 测绘科学技术  440 矿山科学技术  矿山地质技术、矿山测量技术、矿山工程设计、矿山地面工程、凿岩爆破工程、井巷工程、矿山压力与支护、采矿工程、选矿工程、采矿环境工程、矿山安全技术  445 石油、天然气科学技术  石油天然气地质与勘探工程、钻井工程、油气田开发与开采工程、油气田建设工程、海洋石油天然气田勘探与开发、海洋石油天然气田建设工程、石油天然气储存与运输工程、石油专用机械设备设计与制造技术  615 自然灾害监测、预报科学技术 |
| J13 | 预防医学与 卫生学专业 评审组 | 330 预防医学与卫生学  毒理学、消毒学、流行病学、传染病预防、媒介生物控制学、营养学、环境医学、职业病学、地方病学、社会医学、卫生检验学、少儿卫生学、妇幼卫生学、劳动卫生学、放射卫生学、卫生工程学、计划生育学、保健医学、放射医学、卫生管理学、卫生经济学  890 体育运动科学  人类运动学，运动解剖学，运动生物力学，运动生理学，运动心理学，运动生物化学，体育保健学，运动营养学，运动训练学，动作技能学，体质测量与评价，体育电子学，兴奋剂检测技术，体育器具制造技术 |
| J14 | 临床医学 （内科）专业 评审组 | 320 临床医学  内科、诊断学、治疗学、护理医学、急诊医学、医学影像学、儿科、核医学、神经病学与精神病学、心血管、血液病、肿瘤学等 |
| J15 | 临床医学 （外科）专业 评审组 | 320 临床医学  外科、妇产科、皮肤病与性病、骨科、麻醉学、烧伤学、耳鼻咽喉科、眼科、口腔科、颌面外科 |
| J16 | 中医与 中药学专业 评审组 | 360中医、中药学  中医临床医学、中医内科、中医外科、中医五官科、中医急症治疗、中医养生康复、民族医学、中西医结合、中医预防卫生学、中药学、中药材、中药炮制、中药制剂 |
| J17 | 药学与生物医学工程 专业评审组 | 350 药学  药物化学工程、天然药物化学、放射性药物、生物药物、微生物药物、基因药物、药剂学、药效学、药理学、毒物学（毒理学）  医药工程、药用生物工程、制药化学工程与技术  370 生物医学工程科学技术  生物医学电子技术、临床工程、康复工程、生物医学测量技术、人工器官与生物医学材、医疗卫生器械、制药器械、制药工业专用设备 |
| J18 | 科技管理与 软科学研究 专业评审组 | 780 考古学  科学考古技术、博物馆学、文物保护技术  870 信息资源、管理技术  图书馆学与图书管理技术、文献学与文献管理技术、情报学与信息管理技术、档案学与档案管理技术  410 工程与技术基础学科  国家通用标准，计量科学技术  630 科学学与科技管理  科学社会学、科技政策学、科学心理学、科学计量学、科技管理学、科学学与科技管理其他学科 |
| J19 | 环境保护 专业评审组 | 610 环境科学技术  环境学、环境工程、环境生态工程、废物处理与综合利用、环境保护机械设备设计与制造技术 |