

2018年四川省科技进步奖专业组评审范围

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|-----|---------|----------------|
| | | 数学 | 数学基础学科及其他 |
| | | 力学 | 力学基础学科及其他 |
| | | 物理学 | 物理学基础学科及其他 |
| | | 天文学 | 天文学基础学科及其他 |
| | | 化学 | 化学基础学科及其他 |
| | | 化学工程 | 化学工程基础学科及其他 |
| | | 地球科学 | 地球科学基础学科及其他 |
| | | 环境科学技术 | 环境科学技术基础学科及其他 |
| | | 生物学 | 生物学基础学科及其他 |
| | | 农学 | 农学基础学科及其他 |
| | | 林学 | 林学基础学科及其他 |
| | | 畜牧、兽医科学 | 畜牧、兽医科学基础学科及其他 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|-------|-----------|------------------|
| 1 | 自然科学组 | 水产学 | 水产学基础学科及其他 |
| | | 基础医学 | 基础医学其他学科 |
| | | 中医中药学 | 中医中药基础学科及其他 |
| | | 生物工程 | 生物工程基础学科及其他 |
| | | 信息科学与系统科学 | 信息科学与系统科学基础学科及其他 |
| | | 电子与通信技术 | 电子与通信技术基础学科及其他 |
| | | 计算机科学技术 | 计算机科学技术基础学科其他 |
| | | 材料科学 | 材料科学基础学科及其他 |
| | | 冶金工程技术 | 冶金工程技术基础学科及其他 |
| | | 机械工程 | 机械工程基础学科及其他 |
| | | 动力与电气工程 | 动力与电气工程基础学科及其他 |
| | | 土木建筑科学技术 | 土木建筑基础学科及其他 |
| | | 水利科学技术 | 水利工程基础学科及其他 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|-------|---------------|---|
| 2 | 技术发明组 | 评审范围与科技进步类奖一致 | |
| 3 | 电子信息组 | 电子与通信技术 | 电子技术，光电子学与激光技术，半导体技术，信息处理技术，通信技术，广播与电子工程技术，雷达工程，电子与通信技术其他学科 |
| | | 自动控制科学技术 | 控制科学与技术，仿真科学技术，信息安全技术，信息技术系统性应用，信息与系统科学相关工程与技术其他其他学科 |
| | | 计算机科学技术 | 人工智能，计算机系统结构，计算机软件，计算机工程，计算机应用，计算机科学技术其他学科 |
| 4 | 材料组 | 材料科学 | 金属材料，有机高分子材料，无机非金属材料，复合材料，纳米材料 材料表面与界面，材料失效与保护，材料检测与分析技术，材料实验，材料合成与加工工艺 材料科学技术其他学科 |
| 5 | 冶金组 | 冶金工程技术 | 冶金物理化学，冶金反应工程，冶金原料与预处理，冶金热能工程，冶金技术，钢铁冶金，有色金属冶金，轧制，冶金机械及自动化，冶金工程技术，冶金科学技术其他学科 |
| 6 | 装备制造组 | 机械工程 | 机械学，机械设计，机械制造工艺与设备，刀具技术，机床技术，流体传动与控制，数字化与智能制造技术，机械制造自动化，热工工程技术，动力机械工程，自动化制造设备，燃气轮机，工业机器人，电气工程，电工专用设备制造及自动化技术，机械工程其他学科 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|--------|-----------|--|
| 7 | 航空航天组 | 航空、航天科学技术 | 航空器结构与设计，航空推进系统，飞行器制造技术，飞行器试验技术，飞行器发射与回收、飞行技术，航空地面设施、技术保障，航空系统工程，航空科学技术其他学科 |
| | | | 航天器结构与设计，航天推进系统，航天地面设施技术保障，航天系统工程，航天科学技术其他学科 |
| 8 | 核技术应用组 | 核科学技术 | 辐射物理与技术，核探测技术与核电子学，放射性计量学，核仪器仪表，核材料与工艺技术，粒子加速器，裂变堆工程，核爆炸工程，核动力工程，同位素，核安全，辐射防护，核设施退役技术，三废处理，核科学技术其他学科 |
| 9 | 交通运输组 | 交通运输科学技术 | 道路工程，公路运输，铁路运输，水路运输，航空运输，交通运输安全工程，交通运输系统工程，交通运输工程及其他学科 |
| 10 | 轻纺食品组 | 轻工业技术 | 轻工日用品制造技术，印刷复印技术，毛皮与制革技术，轻工专用设备设计与制造技术，轻工业技术及其他学科 |
| | | 食品科学技术 | 食品加工技术，食品包装与储藏技术，食品机械，食品加工的副产品加工与利用，食品工程与粮油工程，食品专用机械设计与制造技术，食品科学技术其他学科 |
| | | 纺织科学技术 | 纺织材料、纤维制造技术、纺织技术、染整技术、服装技术、纺织机械与设备，纺织科学技术其他学科 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|------------|---------------|---|
| 11 | 化工组 | 化工科学技术 | 化工测量技术与仪器仪表，化工传递过程，化学分离工程，化学反应工程，化工系统工程，化工机械与设备，无机化学工程，有机化学工程，电化学工程，高聚物工程，煤化工，石油化工，天然气化学工程，精细化工，生物化学工程，化工科学技术其他学科 |
| 12 | 环境保护与气候变化组 | 环境科学技术 | 环境学，环境工程，资源科学技术，环境科学技术及资源科学技术其他学科 |
| | | 自然灾害与天气监测技术 | 大气监测预报，应用气象技术，其他学科 |
| 13 | 自然资源与利用组 | 测绘科学技术 | 大地测量技术，摄影测量与遥感技术，地图制图技术，工程测量技术，测绘仪器，测绘科学技术及其他学科 |
| | | 自然资源调查与利用科学技术 | 土地资源调查，地质矿产普查，生态地理调查，区域自然地理调查，及其他学科 |
| | | 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，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 |
| | | 自然灾害与防治 | 地震观测预报与防灾技术，地质灾害监测预报与防治 |
| 14 | 城乡建设组 | 土木建筑科学技术 | 土木建筑工程测量，建筑材料，工程结构，土木建筑结构，土木建筑工程设计，土木建筑工程施工，土木工程机械与设备，市政工程，土木建筑工程其他学科 |
| 15 | 标准计量质检组 | 标准、计量科学技术 | 国家通用标准，计量科学技术，产品质量控制，质量检测，认证认可，标准计量及其他学科 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|-----------|------------|--|
| 16 | 医疗卫生组 | 临床医学 | 内科学，临床诊断学，保健医学，理疗学，神经病学，精神病学，急诊医学，护理学，重症医学，肿瘤学，护理学，核医学，地方病 |
| | | 预防医学与公共卫生学 | 营养学，毒理学，消毒学，流行病学，媒介生物控制学，环境医学，职业病学，地方病学，热带医学，社会医学，卫生检验学，食品卫生学，少儿与学校卫生学，妇幼卫生学，环境卫生学，劳动卫生学，放射卫生学，卫生工程学，卫生统计学，计划生育学，优生学，健康促进与健康教育学，卫生管理学，预防医学与公共卫生学 |
| | | 临床医学 | 外科学，妇产科学，麻醉学，眼科学，耳鼻咽喉科学，口腔医学，皮肤病学，性医学，临床医学其他学科。 |
| 17 | 药物与生物医学工程 | 药学 | 药物化学，生物药物学，微生物药物学，放射性药物学，药剂学，药效学，药理学，医药工程，药物分析与药品标准，药物实验动物 |
| | | 生物医学工程 | 疾病诊断治疗技术与仪器系统，康复工程，生物医学测量技术，医疗器械，制药工业专用设备 |
| | | | 生物医学材料 |
| | | | <p>中医基础理论，中医诊断学，中医内科学，中医外科学，中医骨伤科学，中医妇科学，中医儿科学，中医眼科学，针灸学，按摩推拿学，中医护理学，方剂学，中医学其他学科</p> <p>民族医学，民族医学其他学科；</p> |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|-------|---------|--|
| 18 | 中医中药组 | 中医学与中药学 | 中西医结合医学，中西医结合预防医学，中西医结合临床医学，中西医结合护理学； 中西医结合康复医学；中西医结合养生保健医学；中西医结合医学其他学科 |
| | | | 中药学，中药化学，中药药理学，药用植物学，中药炮制学，中药药剂学，中药资源学， 中药学其他学科 |
| | | | 中医学与中药学其他学科 |
| 19 | 水利电力组 | 水利工程 | 水利工程测量，水工建筑物设计，水环境治理与保护，水工材料，水工结构，水利机械， 水利工程施工，水处理，河流泥沙工程，环境水利，水利工程管理，水资源利用与管理， 防洪减灾工程，陆地水文，水利工程其他学科 |
| | | 动力与电气工程 | 电气工程，输配电工程，发电及电站工程，电网及电力系统，高电压与绝缘，独立电源技术， 动力与电气工程其他学科 |
| 20 | 安全生产组 | 安全科学技术 | 爆炸安全工程，安全设备工程，安全机械工程，安全电气工程，安全人机工程，安全系统工程， 安全工程技术科学及其他学科 安全科学技术其他学科 |
| 21 | 公共安全组 | 安全科学技术 | 公共安全，公共安全信息工程，公共安全检测检验，公共安全监测监控，公共安全预测预警， 应急决策指挥，应急救援，火灾科学与消防工程，公共安全其他学科 |
| 22 | 软科学组 | 管理学 | 发展战略和规划研究，政策与法规研究，体制改革研究，科技促进经济社会发展的关键性、 战略性和前瞻性问题研究，软科学理论和方法研究，其他科技发展方面的研究 |

| 序号 | 评审组 | 一级学科 | 评审范围 |
|----|---------------|-----------|---|
| 23 | 农业组 | 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，农业生物工程 作物栽培技术与方法，作物耕作与有机农业，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，农业昆虫，农业信息技术应用，农业 综合技术，蚕桑栽培，农业机械与应用 |
| 24 | 畜牧水产组 | 畜牧、兽医科学技术 | 畜牧学、兽医学、养蚕、养蜂、兽药，动物生物工程应用，饲养技术 |
| | | 水产科学技术 | 水产品种选育，水产增殖，水产养殖，水产饲料，水产保护，养殖水体生态管理技 术，捕捞技术，水产病害防治技术，水产品贮藏与加工，水产工程，水产资源，及其 他学科 |
| 25 | 林业组 | 林业科学技术 | 林木遗传育种，森林培育，森林保护，经济林，防护林，经济林作物，园林，林业工 程，野生动物保护与管理，及其他学科 |
| 26 | 企业技术 创新工程组 | | 在川的规模以上高新技术企业，为实现产业关键技术、共性技术和配套技术创新，提 升我省相关产业或行业的技术水平和竞争能力，通过创新制度建设、创新能力建设和 保障体系建设等工作，在企业内实施的技术创新系统工程或技术创新平台建设 |
| 27 | 成果转化组 | | 成熟、适用的先进科技成果推广应用于经济建设和社会发展事业，形成产业规模，取 得明显经济效益，对促进地方区域经济发展，提升区域创新能力产生了重大影响和作 用的项目。 |