山东省科学技术奖专业（学科）评审组评审范围

组别代码	评审组名称	评审范围
101	农业专业	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、田间管理技术、作物耕作与有机农业、土壤与肥料、植物保护技术、园艺、果树（水果）、瓜果与蔬菜、农业工程、农业专用机械设备设计与制造技术、农产品加工技术。 家畜、家禽、家畜家禽饲养技术、饲养机械设计与制造技术、兽医学、家畜、家禽细胞工程、基因工程、胚胎工程技术。 农业生物技术、生物农药。 食用菌栽培与储藏加工技术。
102	林业专业	林木育种技术、森林培育技术、防护林工程、森林经营管理技术、森林保护技术、经济林作物、林业工程、林业工程专用机械设计与制造技术、干果、园林、花卉育种与加工技术、野生动物。
103	水产专业	水产品种选育技术、水产增殖技术、水产养殖技术、水产饵饲料技术、水产病害防治技术、水产捕捞技术、养殖水体生态管理与保护技术、水产保护技术、水产品贮藏与加工技术、水产工程技术、水产资源调查与利用技术。
104	电子通讯与计算机技术专业	电子技术、真空电子技术、电子元器件与新型电子元件、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 信息处理技术、通信技术、邮政工程技术、广播电视工程技术、雷达工程、无线电导航技术、导航系统、通信工业专用设备制造技术。 仪器仪表技术、工业自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪器与环境检测仪器、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。家用电子产品设计与制造技术 计算机系统结构技术、计算机软件技术、计算机工程、计算机应用技术。 自动控制技术、自动化系统、自动检测技术、人工智能技术、自动化元件、部件技术、
105	国土资源与利用专业	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。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。 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、矿山工程专用机械设计与制造技术。 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。

组别代码	评审组名称	评审范围
106	煤炭专业	煤炭矿山测量技术、煤炭矿山地面工程、采煤工程设计、采煤环境工程、煤炭矿山压力与支护、、采矿工程、凿岩爆破工程、井巷工程、煤炭矿山工程专用机械设计与制造技术。
107	轻工专业	轻工日用品制造技术、造纸技术、印刷、复印技术、毛皮与制革技术、塑料技术、鞋帽制作技术、轻工专用设备设计与制造技术。 食品科学技术基础、食品加工技术、食品包装与储藏技术、食品加工的副产品加工与利用、食品工业企业管理技术、食品专用机械设计与制造技术。 蛋白工程、酶工程、发酵工程技术及生产加工设备、生物反应器。
108	纺织专业	纺织科学技术基础、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、纺织专用机械与设备设计与制造技术。
109	化工专业	化工分离技术、化工反应技术、化工过程控制与优化技术、化工传动量与传热技术、无机化工、精细化学工程、电化学工程化工工艺专用设备设计和制造技术、专用化学产品制造技术、化工装置防腐和安全技术、化工专用设备机械设计与制造技术 石油炼制技术、天然气化工、煤化工、有机化工原料、合成树脂、化学纤维与合成纤维材料、橡胶技术、特种有机高分子材料。
110	无机非金属材料专业	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、石墨、炭素材料制品制造技术、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。
111	金属材料专业	金属材料技术、金属基复合材料、金属腐蚀与防护技术、冶金原料与预处理技术、冶金技术、钢铁冶炼技术、有色金属冶炼技术、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、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。
112	机械专业	机械设计、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、通用机械零部件制造技术。
113	电力专业	热工工程技术、动力机械工程、电气工程、发电及电站工程、输配电工程、电网及电力系统、独立电源技术（直接发电）、电工专用设备制造及自动化技术、矿山电气工程。
114	建设专业	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、土力学与地基基础工程、土木建筑工程施工、土木工程机械设计与制造技术、民用建筑、工业建筑、农业建筑、地下建筑、建筑艺术与古建筑、交通运输建筑工程、工程地震技术、市政工程、城市给水工程、城市排水工程。
115	水利专业	水利工程勘探与测量技术、水工材料、水工结构、水利工程施工、水利工程管理技术、水处理技术、环境水利、水资源调查与开发、河流泥沙工程、防洪工程、水文技术、工程水文地质。
116	交通专业	公路运输、铁路运输、城市交通运输、水路运输、机场及航空运输、公路工程专用机械设计与制造技术、港口机械设计与制造技术、船舶专用工艺设备、船舶工程、水下工程技术、交通运输系统工程、交通运输安全工程、交通运输设备的振动、航空器结构与设计、航空器结构与设计、航空推进系统、飞行仪表、

组别代码	评审组名称	评审范围
		飞行器控制导航技术、航空器制造工艺、飞行器试验技术。
117	环境保护专业	环境学、环境工程、环境生态工程、环境保护机制设备设计与制造技术。
118	医疗卫生专业	医疗诊断学、治疗学、急诊医学、核医学、肿瘤医学、护理医学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、耳鼻咽喉科学、眼科学、口腔科学、精神病与神经病、皮肤病与性病。 预防医学、营养学、毒理学、消毒学、流行病学、传染病预防、媒介生物控制学、环境医学、职业病学、地方病学、社会医学、卫生检验学、小儿卫生学、妇幼卫生学、劳动卫生学、放射卫生学、卫生工程学、医学统计学、保健医学。 实验动物、实验动物饲料。 生物医学电子及测量技术、基因、胚胎、细胞工程。
119	中医专业	中医临床学、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、中医预防与卫生学。
120	医药专业	药物化学、天然药物化学、放射性药物、药剂学、药效学、医药工程、药物统计。 临床工程、康复工程、医疗卫生器械、制药器械、制药工业专用设备。 中药学、中药材栽培、中药制剂、中药炮制。 微生物药物、基因疫苗与药物、生物医药工程与工艺、药用生物工程、生物医药材料。
121	计划生育专业	计划生育学、优生优育学、生殖生理学、生殖遗传学、节育技术、避孕及器具。
122	公共安全专业	刑侦技术、交通治安管理技术、公安专用设备。
123	社会保障专业	标准化科学技术、计量科学技术、科学考古技术、博物馆学、文物保护技术、图书馆学与图书管理技术、文献学与文献管理技术、科学技术信息学、档案学与档案管理技术。 地震观测预报与防灾技术、火山观测预报、大气监测预报、应用气象技术。 人类运动学、运动解剖学、运动物理学、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、体制测量与评价、体育电子学、兴奋剂检测技术。 乐器与舞台设备制造技术、体育器具制造技术。
124	海洋专业	海洋化工、海洋活性物质提取、海洋药物、海洋环境工程、海洋功能性食品开发、海洋仪器仪表、海洋资源调查与观测、海水综合利用。 海洋生物技术。
125	先进制造与重大装备	数字化和智能化设计制造，先进煤电、核电等重大装备、大型裂解炉，大型蒸汽裂解乙烯生产成套装备，大型化肥生产节能工艺设备，大型板材连铸机、连扎机组的集成设计、大型海洋工程设备、高精度勘探与钻井设备、大型矿山机械、大容量远距离直流输电技术和特高压交流输电技术与装备等
126	生产安全	矿山安全技术、施工安全及消防安全。
127	循环经济与节能减排	新能源的开发技术，可再生能关键技术，核能、氢能与燃料电池等化石能源的重大技术，农业废弃物综合利用技术，城市节能减排技术等。

组别代码	评审组名称	评审范围
		废物处理与综合利用、尾矿综合利用工程。
128	现代服务业信息化	金融、物流、网络教育、传媒、医疗、旅游、电子政务和电子商务等现代服务业领域发展所需的高可信网络软件平台及大型应用支持软件、中间件、嵌入式软件、网格计算平台与基础设施，软件系统集成等。
129	软科学专业	战略研究、政策研究、体制改革方面的研究、关键技术选择方面的研究、科技经济重大项目或工程前期可行性研究、科技发展方面的研究。
130	自然科学	数学与力学、物理与天文学、化学、地球科学、生物学、基础医学、信息科学、材料科学、工程技术科学等基础学科。
131	企业科技创新	企业科技创新体系建设。
132	与中科院科技合作创新	与中国科学院合作完成的创新技术。