福建省科学技术协会

文件

福建省科学技术厅

福建省教育厅

|  |
| --- |
| 闽科协学〔2022〕12号 |

福建省科协 福建省科技厅 福建省教育厅

关于开展第十五届福建省自然科学优秀

学术论文评选活动的通知

各省级学会（协会、研究会）、高校，部属、省属科研院所,省属医院，各设区市科协、科技局、教育局：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，加强学科学术建设、繁荣学术交流、激发创新活力，促进科学技术繁荣发展和科技成果转化应用，为持续推动福建高质量发展提供良好的科技支撑，经研究，省科协、省科技厅和省教育厅决定开展第十五届福建省自然科学优秀学术论文评选活动。现将有关事项通知如下。

  一、参评要求

**（一）评选范围。**包括自然科学基础理论、科学研究、应用技术等方面的优秀学术论文。

**（二）发表要求。**2019年1月1日至2020年12月31日期间在省级以上（含省级）有全国统一刊号的学术刊物或正式出版的国际性学术刊物公开发表的论文。

**（三）论文成果、版权。**应属于福建省范围内的单位和个人，且第一作者须为在闽科技工作者（以发表论文时人事关系所在为准）。

 **（四）第一作者要求。**论文申报者应为第一作者（共同第一作者），以发表论文的署名为准。论文第一作者当届限报一篇论文参评。以课题组署名发表的论文，限报主要完成人员3人。

 二、推荐名额

 福建省一流大学建设高校推荐上报的论文限报8篇，本科高校、部属（省属）科研院所、省属医院限报5篇，其他各单位限报3篇。应参加而未参加省科协2021年度学会综合能力评价的省级学会（协会、研究会），不得申报。

三、申报注意事项

**（一）**各推荐单位要成立评委会，认真组织初评，并按照福建省自然科学优秀学术论文评选指标和等级（附件1），写明评审意见、提出建议授奖等级，按推荐名额数排序后上报省评委会。

**（二）**一篇论文只能向一个单位评委会申报，凡同时向两个以上（含）评委会申报的论文取消其评选资格。已获得高一级奖励的学术论文，不再参加评选。

**（三）**申报一等的学术论文，原则上应在全国性学会、中科院下属科研机构、高校主办的科技期刊、学报，或国际权威学术刊物上发表，且经本学科在全国有一定权威的两名正高级以上（含）专家推荐并附评语。各单位申报一等的论文不得超过两篇。

**（四）**各单位通过初审推荐的论文需报送材料如下：

1.“学术论文评审表”一式4份（其中3份不填作者姓名及作者相关情况）；

2.论文全文（原文），发表该论文的学术刊物的抽印本（封面及目录复印件），论文中文摘要（500字以内），各一式4份（其中3份遮盖作者个人信息和工作单位）；凡在国外刊物上发表的论文，须附上中文翻译材料，以及作者本人关于知识产权所有者的说明，加盖申报单位的公章；申报作者与通讯作者不一致的，应提交通讯作者的授权书。

3.各单位接受申报的所有论文目录（题目、作者）；

4.报送省评委会评选的论文目录（题目、作者、论文发表处、建议评定等级）；

5.各单位评委会名单（姓名、工作单位、职务或职称）。

6.推荐统计表的纸质盖章版和电子版，电子版发送至省科协学会部邮箱。

**（五）**各单位于2022年9月1日至5日期间将有关申报材料报送第十五届福建省自然科学优秀学术论文评委会办公室（设在省科协学会学术部），逾期不予受理。

**（六）**评选结果将在省科协网站（https://www.fjkx.org）公布。

联系人：陈纾难、林云祖，电话：0591-86270697、86270693，邮箱：fjkxxhb@163.com，地址：福州市东大路73号东湖大院2号楼四楼（邮编：350001）。

附件：1.福建省自然科学优秀学术论文评选指标和等级

2.福建省自然科学优秀学术论文评审表

3.学科分类与代码

4.第十五届福建省自然科学优秀学术论文推荐情况

统计表

福建省科协  福建省科技厅  福建省教育厅

2022年7月13日

附件1

福建省自然科学优秀学术论文评选指标

和等级

  一、评选指标
  对论文分创新、价值、论证、难度四项指标，按百分制给分综合评定。
  第一项：创新（占总分的30%）
  创新是指论文提出的观点、方法等有独特见解。即有新理论、新突破、新设计、新工艺、新材料、新技术、新产品、生物新品种等。
  第二项：价值（占总分的40%）
 价值分学术价值和实用价值。学术价值是指论文对本学科系统知识的影响及对该学科的积极促进作用。实用价值是指对国民经济建设、生产实践的指导和促进作用。评价基础理论论文应侧重于学术价值和社会效益，对应用技术论文应侧重于现实或潜在经济效益。
  第三项：论证（占总分的15%）
  论证是指立论清晰、主题明确；论据充分、科学、可靠；分析综合全面、推论严谨、逻辑性强；数据处理、实验设计、实验方法先进可靠；结论准确、严密；文字表达精炼、用词准确。
  第四项：难度（占总分的15%）
 难度是指论文涉及的深度、广度、复杂度，撰写论文所需的工作量大小和工作时间的长短。
  每篇论文经专家组评审，算出平均值，即为被评论文的得分。
  二、评选等级

优秀学术论文分一、二、三等。
  一等：在某一个学科理论领域的研究中有重大突破，在科学实验手段或技术上有重大创新或发明，达到本学科或本专业技术国际先进水平（各项指标得分总和≥95分）。

二等：在某一个学科理论领域的研究中或在科学技术上有较大突破或创新，达国内先进水平（各项指标得分总和≥80分）。
  三等：在理论上、技术上有所创新，达省内先进水平（各项指标得分总和≥65分）。

附件2

编号：

组别：理科□　工科□ 农科□ 医科□ 交叉科□

论文所属学科分类及代码：

福建省自然科学优秀学术论文

评审表

论文题目：

论文作者：

工作单位：

推荐单位：

填表日期： 年 月 日

福建省科协

福建省科技厅

福建省教育厅

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 职 务 |  | 职称 |  | 联系电话 |  |
| 发表论文的刊物或学术会议名称 |  | 时间 |  | 地点 |  |
| 推荐单位评审栏 | 评审意见： |
| 得分 | 创新： | 价值： | 论证： | 难度： | 合计： |
| 建议授奖等级： |
| 评审者签名： 评委会负责人（签名）： 年 月 日 |
| 推荐单位意见： 单位负责人签名： 单位盖章： 年 月 日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 省评委会评审栏 | 评审小组意见： |
| 建议评定等级： |
| 评审组成员签名： 小组负责人签名： 年 月 日 |
| 评审委员会意见： 负责人签名： 年 月 日 |
| 评定等级： |
| 参加评审人数 |  | 得票数 |  |
| 备注 |  年 月 日 |

说明：1、“编号”由省科协填写；2、“组别”请在对应栏目打“∨”；由几个作者合写的学术论文，“作者姓名”栏内只写第一作者，其余的作者情况填写在备注栏内（有关作者的单位必须注明）；论文所属学科分类及代码请参考附件2-1填写；3、一等论文专家意见另附；4、本评审表一式四份上报省科协（其中三份不填写作者姓名及相关情况）；5、表格下载后，请用电脑填写，题目用中文。

附件3

学科分类与代码

|  |  |
| --- | --- |
| **学科分类与代码** | **学科分类与代码** |
| **110 数学110.11 数学史110.14 数理逻辑与数学基础110.17 数论110.21 代数学110.24 代数几何学110.27 几何学110.31 拓扑学110.34 数学分析110.37 非标准分析110.41 函数论110.44 常微分方程110.47 偏微分方程110.51 动力系统110.54 积分方程110.57 泛函分析110.61 计算数学110.64 概率论110.67 数理统计学110.71 应用统计数学110.74 运筹学110.77 组合数学110.81 离散数学110.84 模糊数学110.87 应用数学110.99 数学其他学科****120 信息科学与系统科学120.10 信息科学与系统科学基础学科120.20 系统学120.30 控制理论120.40 系统评估与可行性分析120.50 系统工程方法论120.60 系统工程120.99 信息科学与系统科学其他学科** | **130 力学130.10 基础力学130.15 固体力学130.20 振动与波130.25 流体力学130.30 流变学130.35 爆炸力学130.40 物理力学130.45 统计力学130.50 应用力学130.99 力学其他学科** **140 物理学140.10 物理学史140.15 理论物理学140.20 声学140.25 热学140.30 光学140.35 电磁学140.40 无线电物理140.45 电子物理学140.50 凝聚态物理学140.55 等离子体物理学140.60 原子分子物理学140.65 原子核物理学140.70 高能物理学140.75 计算物理学140.80 应用物理学140.99 物理学其他学科** |
| **150 化学150.10 化学史150.15 无机化学150.20 有机化学150.25 分析化学150.30 物理化学150.35 化学物理学150.40 高分子物理150.45 高分子化学150.50 核化学150.55 应用化学150.99 化学其他学科** **160 天文学160.10 天文学史160.15 天体力学160.20 天体物理学160.25 天体化学160.30 天体测量学160.35 射电天文学160.40 空间天文学160.45 天体演化学(各层次天体形成与演化入 各学科)160.50 星系与宇宙学160.55 恒星与银河系160.60 太阳与太阳系160.65 天体生物学160.99 天文学其他学科** **170 地球科学170.10 地球科学史170.15 大气科学170.20 固体地球物理学170.25 空间物理学170.30 地球化学170.35 大地测量学170.40 地图学170.45 地理学170.50 地质学170.55 水文学170.60 海洋科学170.6010 海洋物理学170.99 地球科学其他学科** | **180 生物学180.11 生物数学(包括生物统计学等)180.14 生物物理学180.17 生物化学180.21 细胞生物学180.24 生理学180.27 发育生物学180.31 遗传学180.34 放射生物学180.37 分子生物学180.41 生物进化论180.44 生态学180.47 神经生物学180.51 植物学180.54 昆虫学180.57 动物学180.61 微生物学180.64 病毒学180.67 人类学180.71 生物工程(亦称生物技术)180.74 心理学180.99 生物学其他学科** **210 农学210.10 农业史210.20 农业基础学科210.30 农艺学210.40 园艺学210.50 土壤学210.60 植物保护学210.70 农业工程210.99 农学其他学科** **220 林学220.10 林业基础学科220.15 林木遗传育种学220.20 森林培育学(亦称造林学)220.25 森林经理学220.30 森林保护学220.35 野生动物保护与管理220.40 防护林学220.45 经济林学** |
| **220.50 园林学220.55 林业工程220.60 森林统计学220.65 林业经济学220.99 林学其他学科** **230 畜牧、兽医科学230.10 畜牧、兽医科学基础学科230.20 畜牧学230.30 兽医学230.99 畜牧、兽医科学其他学科** **240 水产学240.10 水产学基础学科240.15 水产增殖学240.20 水产养殖学240.25 水产饲料学240.30 水产保护学240.35 捕捞学240.40 水产品贮藏与加工240.45 水产工程学240.50 水产资源学240.55 水产经济学240.99 水产学其他学科** **310 基础医学310.11 医学生物化学310.14 人体解剖学310.17 医学细胞生物学310.21 人体生理学310.24 人体组织胚胎学310.27 医学遗传学310.31 放射医学310.34 人体免疫学310.37 医学寄生虫学310.41 医学微生物学(包括医学病毒学等)310.44 病理学310.47 药理学310.51 医学实验动物学310.54 医学心理学310.57 医学统计学310.61 生物医学工程学310.99 基础医学其他学科** | **320 临床医学320.11 临床诊断学320.14 保健医学320.17 理疗学320.21 麻醉学320.24 内科学320.27 外科学320.31 妇产科学320.34 儿科学320.37 眼科学320.41 耳鼻咽喉科学320.44 口腔医学320.47 皮肤病学320.51 性医学320.54 神经病学320.57 精神病学(包括精神卫生及行为医学等)320.61 急诊医学320.64 核医学320.67 肿瘤学320.71 护理学320.99 临床医学其他学科** **330 预防医学与卫生学330.11 营养学330.14 毒理学330.17 消毒学330.21 流行病学330.24 传染病学330.27 媒介生物控制学330.31 环境医学330.34 职业病学330.37 地方病学330.41 社会医学330.44 卫生检验学330.47 食品卫生学330.51 儿少卫生学330.54 妇幼卫生学330.57 环境卫生学330.61 劳动卫生学330.64 放射卫生学330.67 卫生工程学330.71 卫生经济学** |
| **330.74 优生学330.77 健康教育学330.81 卫生管理学330.99 预防医学与卫生学其他学科** **340 军事医学与特种医学340.10 军事医学340.20 特种医学340.99 军事医学与特种医学其他学科** **350 药学350.10 药物化学(包括天然药物化学等)350.20 生物药物学350.25 微生物药物学350.30 放射性药物学350.35 药剂学350.40 药效学350.45 药物管理学350.50 药物统计学350.99 药学其他学科** **360 中医学与中药学360.10 中医学360.20 民族医学360.30 中西医结合医学360.40 中药学360.99 中医学与中药学其他学科** **410 工程与技术科学基础学科410.10 工程数学410.15 工程控制论410.20 工程力学410.25 工程物理学410.30 工程地质学410.35 工程水文学410.40 工程仿生学410.45 工程心理学410.50 标准化科学技术(亦称标准化学)410.55 计量学410.60 工程图学410.65 勘查技术410.70 工程通用技术** | **410.75 工业工程学(亦称工程系统工程)410.99 工程与技术科学基础学科其他学科****420 测绘科学技术420.10 大地测量技术420.20 摄影测量与遥感技术420.30 地图制图技术420.40 工程测量技术420.50 海洋测绘420.60 测绘仪器420.99 测绘科学技术其他学科** **430 材料科学430.10 材料科学基础学科430.15 材料表面与界面(包括表面优化技术)430.20 材料失效与保护(包括材料腐蚀、磨损、老化、断裂及其控制等)430.25 材料检测与分析技术430.30 材料实验430.35 材料合成与加工工艺430.40 金属材料430.45 无机非金属材料430.50 有机高分子材料430.99 材料科学其他学科** **440 矿山工程技术440.10 矿山地质学440.15 矿山测量440.20 矿山设计440.25 矿山地面工程440.30 井巷工程440.35 采矿工程440.40 选矿工程440.45 钻井工程440.50 油气田井开发工程440.55 石油、天然气储存与运输工程440.60 矿山机械工程440.65 矿山电气工程440.70 采矿环境工程440.75 矿山安全440.80 矿山综合利用工程440.99 矿山工程技术其他学科**  |
| **450 冶金工程技术450.10 冶金物理化学450.15 冶金反应工程450.20 冶金原料与预处理450.25 冶金热能工程450.30 冶金技术450.35 钢铁冶金450.40 有色金属冶金450.45 轧制450.50 冶金机械及自动化450.99 冶金工程技术其他学科** **460 机械工程460.10 机械史460.15 机械学460.20 机械设计460.25 机械制造工艺与设备460.30 刀具技术460.35 机床技术460.40 仪器仪表技术460.45 流体传动与控制(包括气动液压控制技术等)460.50 机械制造自动化460.55 专用机械工程460.99 机械工程其他学科** **470 动力与电气工程470.10 工程热物理470.20 热工学470.30 动力机械工程470.40 电气工程470.99 动力与电气工程其他学科** **480 能源科学技术480.10 能源化学480.20 能源地理学480.30 能源计算与测量480.40 储能技术480.50 节能技术480.60 一次能源480.70 二次能源480.80 能源系统工程480.99 能源科学技术其他学科** | **490 核科学技术490.10 辐射物理与技术490.15 核探测技术与核电子学490.20 放射性计量学490.25 核仪器、仪表490.30 核材料与工艺技术490.35 粒子加速器490.40 裂变堆工程技术490.45 核聚变工程技术490.50 核动力工程技术490.55 同位素技术490.60 核爆炸工程490.65 核安全(包括核电站安全)490.70 乏燃料后处理技术490.75 辐射防护技术490.80 核设施退役技术490.85 放射性三废处理、处置技术490.99 核科学技术其他学科****510 电子、通信与自动控制技术510.10 电子技术510.20 光电子学与激光技术510.30 半导体技术510.40 信息处理技术510.50 通信技术510.5030 通信网络技术510.5035 通信终端技术510.5040 电信510.5045 邮政510.5050 邮电通信管理工程510.5099 通信技术其他学科510.60 广播与电视工程技术510.70 雷达工程510.80 自动控制技术510.99 电子、通信与自动控制技术其他学科520 计算机科学技术520.10 计算机科学技术基础学科520.20 人工智能520.30 计算机系统结构520.40 计算机软件** |
| **520.50 计算机工程520.60 计算机应用520.6010 中国语言文字信息处理(包括汉字信息处理)520.99 计算机科学技术其他学科****530 化学工程530.11 化学工程基础学科530.14 化工测量技术与仪器仪表530.17 化工传递过程530.21 化学分离工程530.24 化学反应工程530.27 化工系统工程530.31 化工机械与设备530.34 无机化学工程530.37 有机化学工程530.41 电化学工程530.44 高聚物工程530.47 煤化学工程530.51 石油化学工程530.54 精细化学工程530.57 造纸技术530.61 毛皮与制革工程530.64 制药工程530.67 生物化学工程530.99 化学工程其他学科** **540 纺织科学技术540.10 纺织科学技术基础学科540.20 纺织材料540.30 纤维制造技术540.40 纺织技术540.50 染整技术540.60 服装技术540.70 纺织机械与设备540.99 纺织科学技术其他学科** **550 食品科学技术550.10 食品科学技术基础学科550.20 食品加工技术550.30 食品包装与储藏550.40 食品机械550.50 食品加工的副产品加工与利用** | **550.60 食品工业企业管理学550.99 食品科学技术其他学科** **560 土木建筑工程560.10 建筑史560.15 土木建筑工程基础学科560.20 土木建筑工程测量560.25 建筑材料560.30 工程结构560.35 土木建筑结构560.40 土木建筑工程设计560.45 土木建筑工程施工560.50 土木工程机械与设备560.55 市政工程560.60 建筑经济学560.99 土木建筑工程其他学科** **570 水利工程570.10 水利工程基础学科570.15 水利工程测量570.20 水工材料570.25 水工结构(亦称水工建筑物)570.30 水力机械570.35 水利工程施工570.40 水处理(不包括废水处理)570.45 河流泥沙工程学570.50 海洋工程570.55 环境水利570.60 水利管理570.65 防洪工程570.70 水利经济学570.99 水利工程其他学科** **580 交通运输工程580.10 道路工程580.20 公路运输580.30 铁路运输580.40 水路运输580.50 船舶、舰船工程580.60 航空运输580.70 交通运输系统工程** |
| **580.80 交通运输安全工程580.99 交通运输工程其他学科** **590 航空、航天科学技术590.10 航空、航天科学技术基础学科590.15 航空器结构与设计590.20 航天器结构与设计590.25 航空、航天推进系统590.30 飞行器仪表、设备590.35 飞行器控制、导航技术590.40 航空、航天材料590.45 飞行器制造技术590.50 飞行器试验技术590.55 飞行器发射、飞行技术590.60 航天地面设施、技术保障590.65 航空、航天系统工程590.99 航空、航天科学技术其他学科** **610 环境科学技术610.10 环境科学技术基础学科610.20 环境学610.30 环境工程学610.99 环境科学技术其他学科** **620 安全科学技术620.10 安全科学技术基础学科620.20 安全学620.30 安全工程620.40 职业卫生工程620.50 安全管理工程620.99 安全科学技术其他学科** **630 管理学630.10 管理思想史630.15 管理理论630.20 管理心理学630.25 管理计量学630.30 部门经济管理630.35 科学学与科技管理630.40 企业管理630.45 行政管理630.50 管理工程630.55 人力资源开发与管理** | **630.60 未来学630.99 管理学其他学科** **790 经济学790.11 政治经济学790.13 宏观经济学790.15 微观经济学790.17 比较经济学790.19 经济地理学(包括工业地理学、农业地理学等)790.21 发展经济学790.23 生产力经济学790.25 经济思想史790.27 经济史790.29 世界经济学(亦称国际经济学)790.31 国民经济学790.33 管理经济学790.35 数量经济学790.37 会计学790.39 审计学790.41 技术经济学790.4110 工程经济学790.4115 工业技术经济学790.4120 农业技术经济学790.4125 能源技术经济学790.4130 交通运输技术经济学790.4135 建筑技术经济学790.4140 商业与物流技术经济学790.4145 技术进步经济学790.4150 资源开发利用技术经济学790.4155 环境保护技术经济学790.4160 生产力布局技术经济学790.4165 消费技术经济学790.4199 技术经济学其他学科790.43 生态经济学790.45 劳动经济学790.47 城市经济学790.49 资源经济学790.51 环境经济学790.53 物资经济学790.55 工业经济学790.57 农村经济学790.59 农业经济学** |

|  |  |
| --- | --- |
| **790.61 交通运输经济学790.63 商业经济学790.65 价格学790.67 旅游经济学790.69 信息经济学790.71 财政学790.73 货币银行学790.75 保险学790.77 国防经济学790.99 经济学其他学科** **890 体育科学890.10 体育史890.15 体育理论890.20 运动生物力学(包括运动解剖学等)890.25 运动生理学890.30 运动心理学890.35 运动生物化学890.40 体育保健学890.45 运动训练学890.50 体育教育学890.55 武术理论与方法890.60 体育管理学890.65 体育经济学890.99 体育科学其他学科** |  |

附件4

第十五届福建省自然科学优秀学术论文推荐情况统计表

推荐单位（盖章） 2022年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 论文题目 | 发表刊物、时间 | 申报者 | 得分 | 推荐等级与学科 | 工作单位 | 推荐单位 | 备注 |
|
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **本届自然科学优秀学术论文共收到申报论文篇，共推荐论文篇** |
| 备注 | 请各推荐单位务必于2022年9月1-5日期间将本表盖章后寄到省科协学会学术部。同时将（电子版）发送至fjkxxhb@163.com。 |

|  |
| --- |
| 福建省科协办公室 2022年7月13日印发 |