2023年院士推选工作有关文件目录

**一、四川省科学技术协会2023年度院士候选人学术团体（中国科协）推荐（提名）工作说明**………………………… **1**

**二、中国工程院院士候选人自我介绍材料有关要求**…… **9**

**三、2023年度中国科学院院士增选指南** ……………… 11

**四、中国工程院2023年院士增选指南**……………………15

**四川省科学技术协会**

**2023年度院士候选人学术团体（中国科协）推荐（提名）工作说明**

2023年度中国科学院、中国工程院院士增选工作已启动。按中国科协工作安排，要求6月底前完成省级学会推选工作，时间非常紧迫。为认真做好我省2023年度院士候选人学术团体（中国科协）推荐（提名）工作，现将有关工作说明如下（最终以中国科协印发通知为准）。

一、院士候选人标准和条件

（一）中国科学院院士候选人标准和条件。候选人应遵守宪法和法律，热爱祖国、品行端正、学风正派的中国公民，在科学技术领域取得了系统性和创造性的重要成就，并为中国科学技术事业或人类文明进步作出了突出贡献，可被提名为中国科学院院士候选人。

（二）中国工程院院士候选人标准和条件。候选人应在工程科学技术方面作出重大的、创造性的成就和贡献，热爱祖国，学风正派，品行端正，具有中国国籍的正高级工程师、研究员、教授或具有同等职称的专家，可被提名为中国工程院院士候选人。

（三）院士候选人年龄不得超过65周岁（1958年1月1日以后出生）。

（四）凡2017、2019、2021年已被推荐至中国科学院或被提名至中国工程院的有效候选人，两院合计连续3次的，2023年停止1次院士候选人资格。

（五）因品德失范、严重学术不端和违反科技伦理等问题受到处理的人员，以及因违纪违法等问题受到处理且尚在影响期内、或发生严重违纪违法行为的人员不得作为候选人。

（六）党政机关和参照公务员法管理的机关（单位）处级以上领导干部以及企业负责人原则上不作为候选人，企业首席科学家、总工程师等技术负责人及所属研究机构负责人可视情况适当放宽。

（七）可推荐（提名）香港、澳门特别行政区和台湾省以及侨居他国的中国籍学者、专家，具体参照中国科学院、中国工程院有关要求执行。

**二、推选名额**

中国科学院增选名额为79名，分配中国科协推荐（提名）名额不超过120名（其中的60名专门用于推荐55周岁以下的科研人员）；中国工程院增选总名额为不超过90名，分配中国科协报送候选人的总名额不超过260名。

四川省科协对省级学会的推荐名额也不作限制，但应严格坚持评选标准和条件，宁缺勿滥。

**三、推选（提名）工作程序**

（一）2023年度通过学术团体（中国科协）可推荐（提名）中国科学院和中国工程院候选人。候选人可**登录中国科学院和中国工程院官网，认真阅读院士增选工作相关通知、指南，弄清相关条件要求，特别是结合本人专业领域选定中国科学院和中国工程院的增选领域学科方向。**

（二）推荐单位包括中国科协所属全国学会、协会、研究会和国家重点实验室。具有向推荐单位推荐资格的机构包括：全国学会分支机构、单位会员，省级学会以及相关学术团体。**候选人可根据自身学科专业领域情况，联系相应省级学会作为推选渠道，并确定1至2个全国学会作为拟参评全国学会（初评时将按系统中首选全国学会分配申报材料）**，便于系统中选择填写。

（三）四川省科协所属学会、协会、研究会（以下简称省级学会）负责本行业、分支机构、单位会员的推荐（提名）工作（省科协不接受个人申报和其他单位推荐），由省科协统筹把关，通过“中国科协智慧评审系统”报送中国科协；按照候选人选定的全国学会，由中国科协分送至相应全国学会初审，获得赞成票不少于投票人三分之二的人选，经全国学会常务理事会或理事长（会长）办公会议审定，向中国科协推选。中国科协组织评审后，按候选人申报意愿，报送中国科学院、中国工程院。

**四、材料要求**

为进一步减少候选人和各级科协组织工作负担，中国科协已与中国科学院、中国工程院增选院士系统连通，候选人仅需登录“中国科协智慧评审系统”（https://kecaihui.cast.org.cn，以下简称评审系统），在线填写并提交必要的签字盖章纸质材料。中国科协组织评审后，将为候选人打印完整材料报送中国科学院、中国工程院。

候选人在评审系统按提示注册、登录，在线填写有关内容和上传附件材料，凭“推荐码”进行系统提交。**“推荐码”请联系省科协组织人事部获取。**

**（一）中国科学院候选人材料**

1.候选人向推选单位提交的PDF格式电子材料（《被推荐人基本情况表》由评审系统生成，其他材料通过评审系统上传，合计小于100M），包括：

（1）《被推荐人基本情况表》，通过智慧评审系统在线填写；

（2）被推荐人当前有效的中国国籍证明（香港、澳门特别行政区的被推荐人还须提供香港特别行政区政府入境事务处或澳门特别行政区政府身份证明局的国籍证明并填写《香港、澳门特别行政区被推荐人国籍情况说明》；台湾省的被推荐人须提供支持“一个中国”原则的申明）；

（3）《被推荐人基本情况表》中列出的10篇（册）以内的代表性论文、著作、研究技术报告、重要学术会议邀请报告的全文（原则上应有一篇或以上在《中国科学》、《科学通报》或其他中国优秀期刊上发表）；

（4）主要论著目录；

（5）重要引用和评价情况相关内容的复印件（注明出处，应为公开出版的学术刊物和著作的引用和评价）；

（6）获奖（5项以内）证书复印件、发明专利（10项以内）证书复印件及其专利实施情况证明材料；

《关于附件材料的保密审查证明》（由候选人所在单位出具，须签字盖章，具体以系统模板为准）；

《候选人所在单位审核意见》（由候选人所在单位出具，对候选人学术成果真实性、科研诚信、作风学风等情况进行把关，须单位负责人签字，加盖单位公章）。

2.候选人向推荐单位提交的纸质材料包括：签字盖章的《关于附件材料的保密审查证明》1份，《候选人所在单位审核意见》1份。

**（二）中国工程院候选人材料**

1.候选人向推荐单位提交的电子材料包括：

《中国工程院院士候选人提名书（中国科协提名用）》（以下简称《提名书》），通过评审系统在线填写；附件材料，通过评审系统上传，包括：

（1）科技奖项获奖证书复印件（不超过4项）；

（2）发明专利证书复印件及其实施情况证明材料（不超过6项）；

（3）论文和著作原件或复印件等材料（不超过6篇、册）；

（4）重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设等方面的成果原件或复印件（不超过6篇、册）。

2.候选人向推荐单位提交签字（盖章）的纸质（光盘）材料，包括：

（1）《提名书》个人声明、所在单位意见签字盖章页各一式4份；

（2）候选人自我介绍配音PPT（WMV 格式，严格限制不超过15分钟）、不含配音PPT的电子版光盘1张及PPT打印稿一式 2 份，并附候选人单位保密部门审核盖章的PPT不涉密证明。

**（注意：是将配音和不配音的两个PPT刻在同一张光盘上）**

（3）候选人签字的《中国工程院关于严肃院士增选纪律的“八不准”》、《中国工程院院士增选中防止说情打招呼办法》各1份。

3.如果候选人为香港特别行政区、澳门特别行政区的中国籍专家，须提供香港特别行政区入境事务处或澳门特别行政区身份证明局的国籍证明。如果候选人为台湾省的专家，须在《提名书》的“在工程科技方面的主要成就和贡献”中表述支持“一个中国”原则的声明。

五、推选工作及材料报送要求

（一）各省级学会要以高度的政治责任感，强化纪律意识，制定切实可行的推选工作方案，高标准严要求开展好推选工作。

（二）省级学会在组织推选工作中，重视候选人对国家发展和安全的贡献，对科学技术发展的贡献和原创性科技成果，以及其科学家精神和学术道德。坚决破除“四唯”，打破论资排辈，不以“帽子”评判人才。要特别关注科研和工程技术一线专家，国家急需的关键领域和新兴学科、交叉学科专家，承担国家重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设并作出突出贡献的专家，关注优秀的民营企业专家、中青年专家和女性专家。**在严格执行院士候选人标准和条件的基础上，向55周岁以下的优秀人才倾斜。**

（三）在推选过程中不进行公示，但要做好與情监测，发现问题应及时采取措施，并报告省科协。

（四）**候选人须于6月27日16:00前完成系统提交；省级学会须于6月28日16:00前将本学会推选工作报告和候选人纸质（光盘）材料报送省科协组织人事部。**报送的候选人纸质材料必须与相应的电子材料完全一致，以评审系统生成或上传的为准。

联系方式：省科协组织人事部

周正彬 028-85247011 15183994110

马书义 028-85059035 18081185151

地 址：成都市人民南路四段11号918、922室

四川省科学技术协会

2023年6月5日

中国工程院院士候选人自我介绍材料

有关要求

一、介绍内容

1．重点介绍候选人基本情况及在工程科技方面的主要成就和贡献。

2. 介绍内容应客观、真实、准确，与提名书内容一致，不得夸大成果水平和应用情况，不得超出提名书中“在工程科技方面的主要成就和贡献”（即 3000 字部分）的范围。

3. 介绍内容不得涉及国家秘密及敏感信息，不得包含涉

密标识。

二、版本与格式

1. 配 音 PPT 要求制作为 WMV 格式，建议使用 Microsoft PowerPoint 2010 进行格式转换，文件大小不超过 300MB，长宽比 16:9，可使用暴风影音 5 自动播放，播放时长严格限制不超过 15 分钟。

2. 不含配音的 PPT，制作为 pptx 格式，内容须与配音

PPT 一致。

3. PPT 打印稿，竖版黑白打印，不带框，每页两张，幻灯片上打印序号，整页不打印页码和日期，单面、不装订打印，不允许更改片子大小。

三、配音与效果

介绍材料的配音，须由候选人本人录制，不得采用专业配音，不得加入背景音乐和翻页动画特效。

四、提交材料

包括刻有 WMV 格式介绍材料、不含配音 PPT 的光盘一张（文件以“候选人姓名+身份证号”命名）， PPT 打印稿一式两份，以及候选人单位保密部门审核盖章的不涉密证明。

材料一经提交不得替换。请务必提前自行测试，确保介绍材料能够顺利播放。

**推选文件之三**

**2023年度中国科学院院士增选指南**

院士制度是党和国家为树立尊重知识、尊重人才导向，凝聚优秀人才服务国家设立的一项重要制度。中国科学院院士（以下简称院士）是国家设立的科学技术方面的最高学术称号。

为做好2023年度院士增选工作，按照深化院士制度改革精神和有关规定，制定《2023年度中国科学院院士增选指南》。

****一、增选领域学科方向和名额分配方案****

2023年中国科学院院士增选名额共79名。

（一）数学物理学部

1. 数学4名，其中基础数学不少于2名、应用数学不少于1名。

2. 物理Ⅰ（包括凝聚态物理、光学、声学和原子分子物理等）3名，其中声学1名，3个名额中实验工作者不少于2名。

3. 物理Ⅱ（包括高能物理、原子核物理等）、力学和天文学4名。

4. 量子信息1名。

5. 物理（实验）与光电信息1名（新兴和交叉学科领域）。

（二）化学部

1. 无机化学、分析化学、环境化学4名，其中核与辐射化学1名。

2. 有机化学、高分子3名。

3. 物理化学、化工3名。

4. 碳中和化学化工变革性技术1名。

5. 化学生物学和重大药物创制1名（新兴和交叉学科领域）。

（三）生命科学和医学学部

1. 基础生物学4名。

2. 医学4名。

3. 农学、生态与进化4名，其中生物分类学1名。

4. 新发突发传染病防控与生物安全1名。

5. 生物信息与智慧医学1名（新兴和交叉学科领域）。

（四）地学部

1. 地质Ⅰ（包括沉积学、古生物学、构造地质学、石油与天然气地质学、前寒武纪地质学等）2名。

2. 地质Ⅱ （包括地球化学、数学地质学、矿物学、矿床学与矿相学、岩石学、第四纪地质学、水文地质学、工程地质学等）2名。

3. 地理学（包括自然地理学、人文地理学、地理信息科学、遥感、土壤学、生态环境等）2名。

4. 大气海洋（包括大气科学与海洋科学）2名，其中海洋科学不少于1名。

5. 地球物理（包括固体地球物理、空间物理、大地测量等）2名。

6. 行星地质环境与探测1名。

7. 地球系统建模及人工智能1名（新兴和交叉学科领域）。

（五）信息技术科学部

1. 信息Ⅰ（包括计算机科学与技术、微电子科学与技术、控制科学与工程、仪器仪表与传感等）4名，其中计算机理论与人工智能1名。

2. 信息Ⅱ（包括电子科学与技术、光学工程、信息与通信工程等）3名。

3. 网络空间安全1名。

4. 信息科学与技术的数理基础1名（新兴和交叉学科领域）。

（六）技术科学部

1. 材料（包括材料物理、材料学与冶金学、材料化学与功能材料、材料加工与结构材料、核材料与特种材料等）4名，其中高端装备结构材料及加工技术1名。

2. 工程Ⅰ（包括机械工程、动力工程及工程热物理、电气工程、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、核科学与技术等）4名。

3. 工程Ⅱ（包括力学、建筑学与城乡规划、土木与交通工程、水利工程、矿业、石油与天然气工程等）3名。

4. 船舶与海洋工程1名。

5. 医工融合1名（新兴和交叉学科领域）。

（七）特别推荐领域

名额6名，另行安排。

****二、候选人资格条件****

根据《中国科学院院士增选工作实施办法（试行）》，院士候选人应为满足以下基本条件的中国公民。

1. 遵守宪法和法律，热爱祖国、品行端正、学风正派。

2. 从事自然科学、技术科学和工程科学方面的研究工作，在科学技术领域取得了系统性和创造性的重要成就，并为中国科学技术事业或人类文明进步作出了突出贡献。

**推选文件之四**

**中国工程院2023年院士增选指南**

    为贯彻落实深化院士制度改革要求，优化院士队伍结构，根据国家战略需求和学科发展布局，制定中国工程院2023年院士增选指南。

     院士增选坚持质量第一，以重大贡献、学术水平、道德操守为准绳，着重从长期奋战在科研和工程技术一线的科研人员中遴选院士，向国家急需的关键领域、新兴学科、交叉学科、国家重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设倾斜。

     一、增选的领域学科方向

| **（一）机械与运载工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 机械组 | 机械工程 |
| 动力及电气设备工程与技术 |
| 新兴交叉学科：机械及其交叉 |
| 优先学科方向：电器设计制造，工程力学 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 水陆运载和兵器组 | 船舶与海洋工程 |
| 兵器科学与技术 |
| 交通运输工程 |
| 新兴交叉学科：船舶与兵器交叉 |
| 优先学科方向：军用车辆工程，水下兵器，船舶（与海洋结构物）设计制造 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 航空航天运载组 | 航空宇航科学技术 |
| 新兴交叉学科：航空宇航交叉 |
| 优先学科方向：人机与环境工程，精密仪器仪表技术 |
| 建议名额：3-4个 | |

| **（二）信息与电子工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 一组 | 电子科学与技术 |
| 光学工程与技术 |
| 仪器科学与技术 |
| 新兴交叉学科：跨学部交叉专业领域 |
| 优先学科方向：微电子技术，传感器与遥感技术，精密仪器与测量技术 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 二组 | 信息与通信工程 |
| 新兴交叉学科：跨学部交叉专业领域 |
| 优先学科方向：信号处理技术与水声工程 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 三组 | 计算机科学与技术 |
| 控制科学与工程 |
| 新兴交叉学科：跨学部交叉专业领域 |
| 优先学科方向：人工智能，自动化系统技术，网络空间安全 |
| 建议名额：3-4个 | |

| **（三）化工、冶金与材料工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 化工组 | 化学工程与技术 |
| 新兴交叉学科：智能化工，电子化学品及制造，新能源化工 |
| 优先学科方向：核化工，高分子化工 |
| 建议名额：3个 | |
| 冶金组 | 冶金工程与技术 |
| 新兴交叉学科：智能与数字冶金，碳中和冶金流程工程 |
| 优先学科方向：冶金热能工程，过程工程，冶金分析 |
| 建议名额：3个 | |
| 材料组 | 材料科学与工程 |
| 新兴交叉学科：集成电路关键材料，新能源（含储能）材料 |
| 优先学科方向：含能材料，材料测试与评价 |
| 建议名额：4个 | |

| **（四）能源与矿业工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 能源和电气科学技术与工程组 | 能源和电气科学技术与工程 |
| 优先支持研究方向（含优先学科及新兴交叉学科）：新能源与新型电力系统，多能源协同互补开发利用，水力发电新技术，煤炭清洁高效利用 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 核科学技术与工程组 | 核科学技术与工程 |
| 优先支持研究方向（含优先学科及新兴交叉学科）：核材料，核安全，核能新技术，核医学和核诊断 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 地质资源科学技术与工程组 | 地质资源科学技术与工程 |
| 优先支持研究方向（含优先学科及新兴交叉学科）：油气资源新类型，矿山生态与环境地质，紧缺战略资源与勘探 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 矿业科学技术与工程组 | 矿业科学技术与工程 |
| 优先支持研究方向（含优先学科及新兴交叉学科）：化石能源与新能源融合发展，矿山/油气田智能开采与灾害防控，非常规油气开发，矿业的节能/减排/减碳及二氧化碳捕集与利用（CCUS） |
| 建议名额：2-3个 | |

| **（五）土木、水利与建筑工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 建筑组 | 建筑学 |
| 城乡规划与风景园林 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 土木一组 | 工程力学 |
| 土木工程材料 |
| 结构工程 |
| 桥梁工程 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 土木二组 | 道路与铁路工程 |
| 岩土工程 |
| 地下工程与隧道工程 |
| 土木工程抗灾与防护工程 |
| 工程地质与水文地质 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 水利与测绘组 | 测绘工程 |
| 水利工程 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 新兴交叉学科组 | 新兴交叉学科：建筑及其交叉，土木及其交叉，测绘及其交叉，水利及其交叉 |
| 建议名额：1-2个 | |
| 学部优先支持学科 | 区域规划，交通规划，风景园林规划与设计，工程地质与水文地质，农田水利工程，摄影测量与航天测绘等 |

| **（六）环境与轻纺工程学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 环境组 | 环境科学与工程 |
| 气象科学与工程 |
| 海洋科学与工程 |
| 新兴交叉学科：碳污协同减排与资源化利用，天气气候无缝隙预报预测 |
| 优先学科方向：多介质多污染协同控制与生态治理，碳污协同减排与防控，天气预报和动力气象，气候预测与气候变化，大气探测，物理海洋工程，海洋化学工程 |
| 建议名额：5个 | |
| 轻纺组 | 食品科学与工程 |
| 纺织科学与工程 |
| 轻工科学与工程 |
| 新兴交叉学科：营养与健康科学，智能纺织科学与技术，生物基材料先进制造 |
| 优先学科方向：食品品质控制技术，膳食营养与健康工程，纺织装备与控制，服装科学与工程，生物质加工技术与工程，绿色轻工产品智能制造 |
| 建议名额：3个 | |

| **（七）农业学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 农业一组 | 作物学 |
| 农业生物工程 |
| 园艺学 |
| 植物保护学 |
| 新兴交叉学科：农业生物工程 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 农业二组 | 农业资源与环境学 |
| 林学 |
| 应用生态学 |
| 农业工程 |
| 林业工程 |
| 优先学科方向：应用生态学 |
| 建议名额：3-4个 | |
| 农业三组 | 畜牧学 |
| 兽医学 |
| 水产学 |
| 新兴交叉学科：动物疫病与绿色发展 |
| 优先学科方向：动物育种，草业科学 |
| 建议名额：3-4个 | |

| **（八）医药卫生学部** | |
| --- | --- |
| **专业组** | **专业学科方向** |
| 外科组 | 外科学 |
| 妇产科学 |
| 眼科学与耳鼻咽喉科学 |
| 肿瘤学 |
| 康复医学与理疗学 |
| 麻醉学 |
| 口腔颌面外科学 |
| 口腔修复与正畸学 |
| 优先学科方向：麻醉学 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 内科组 | 内科学 |
| 感染性疾病与传染病学 |
| 儿科学 |
| 神经病学 |
| 精神病学与精神卫生学 |
| 皮肤病与性病学 |
| 影像医学与核医学 |
| 临床检验诊断学 |
| 肿瘤学 |
| 口腔内科学 |
| 优先学科方向：儿科学，神经病学 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 药学组 | 药学 |
| 优先学科方向：药剂学 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 基础预防组 | 基础医学 |
| 法医学 |
| 公共卫生与预防医学 |
| 特种医学 |
| 医学信息学与生物医学工程 |
| 优先学科方向：军事医学，病理学与病理生理学，卫生毒理学 |
| 建议名额：2-3个 | |
| 中医中药组 | 中医学 |
| 中药学 |
| 建议名额：2个 | |
| 学部新兴交叉学科 | 医工结合 |

    二、名额分配

     2023年中国工程院院士增选总名额为不超过90名，其中机械与运载工程学部10名，信息与电子工程学部10名，化工、冶金与材料工程学部10名，能源与矿业工程学部10名，土木、水利与建筑工程学部10名，环境与轻纺工程学部8名，农业学部10名，医药卫生学部12名（含中医药2名），特别通道6名，4个名额用于支持在西部边远地区（贵州、云南、广西、甘肃、青海、宁夏、西藏、新疆、内蒙古9个省、自治区和新疆生产建设兵团）工作20年以上的候选人。各学部至少1个名额用于新兴交叉学科领域。各学部专业组名额分配方案将根据有效候选人及评选情况做适当调整。全院至少5个名额用于承担国家重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设并作出突出贡献的专家团队候选人。

     三、资格条件

     在工程科学技术方面作出重大的、创造性的成就和贡献，热爱祖国，学风正派，品行端正，具有中国国籍的正高级工程师、研究员、教授或具有同等职称的专家，可被提名为候选人。

     “在工程科学技术方面作出重大的、创造性的成就和贡献”主要是指：面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，候选人在工程科技领域有重大发明创造和取得重要研究成果，并有显著应用成效；或在重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设中，创造性地解决关键科学技术问题，作出重大贡献；或为重要工程科技领域的奠基者和开拓者。以上各项包括在培养工程科技人才方面作出的成就和贡献。

     “学风正派”是指候选人应具备胸怀祖国、服务人民，追求真理、勇攀高峰，坚守学术道德、严谨治学，甘为人梯、奖掖后学等精神。

     “品行端正”主要是指候选人应具备优良的科学道德与学风，良好的行为品德和端正的工作、生活作风。