

# 山西省全民科学素质工作领导小组办公室

晋全科组办函〔2023〕4号

## 关于批转山西省青少年科技教育协会《关于遴选山西省青少年科技教育专家库成员暨科技辅导员专业水平认证评审专家的通知》的通知

省全民科学素质工作领导小组各成员单位、各市纲要办(科协):

为深入贯彻习近平总书记关于“要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”重要指示精神和总书记给“科学与中国”院士专家代表的回信精神，进一步加强全省青少年科技教育工作，大力开展青少年科学素质提升行动，在教育“双减”中做好科学教育加法，促进科技后备人才培养，现将山西省青少年科技教育协会《关于遴选山西省青少年科技教育专家库成员暨科技辅导员专业水平认证评审专家的通知》转发给你们，请积极配合做好落实工作。



山西省全民科学素质工作领导小组办公室

2023年10月10日

# 山西省青少年科技教育协会文件

晋青科教〔2023〕9号

## 关于遴选山西省青少年科技教育专家库成员暨 科技辅导员专业水平认证评审专家的通知

各有关单位：

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，为扎实推进《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》、《山西省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》实施工作，提高全省青少年科技教育水平，提升全省青少年科学素质。经研究，决定设立山西省青少年科技教育专家库，面向全省遴选青少年科技教育专家暨科技辅导员专业水平认证评审专家。现将有关事项通知如下：

### 一、遴选范围及条件

#### （一）人选范围

各高等院校、科研院所、省级学会、中小学校、科技企事业单位及各级科普基地、科普教育基地、青少年科技教育基地、青少年

科技研学基地，从事与青少年科技教育相关的教学、科研、培训、竞赛组织和科普讲解工作的学科专家、技术专家、培训专家、科普专家以及一线的优秀科技教师和校长。

## **(二) 学科方向**

1、从事数学、物理学、化学、生物学、天文学、环境科学、生命科学、计算机科学、地球与空间科学、微生物学、动物学、植物学、医学与健康学、工程学、行为与社会科学、人文社科及教育科学等学科的教学科研专家；

2、从事创意编程与智能设计、人工智能创新、机器人设计与信息素养、无人机、航天创新、软件和信息技术、通信科技创新、发明创造、科学影像、天文地理科普知识、地球科学奥赛及奥林匹克五项赛等白名单赛事的专业人员；

3、从事气象、地震、地质、水利、海洋等方面防灾减灾研究的科普专家；

4、从事青少年科普研学活动产品设计与评测的专家；

5、从事科学教具、科教用品开发与评测的专家。

## **(三) 推荐条件**

基本条件：

1、遵守国家宪法和法律，政治立场坚定，热心青少年科技教育事业，愿意为我省的青少年科技教育发展贡献力量；

2、在受聘专业方向有5年以上的工作经历，在相关专业学科或青少年科教工作方面成绩突出，熟悉我省行业现状及发展趋势，有深厚的专业知识储备、丰富的实践经验及良好的职业操守；

3、本科及以上学历、学士及以上学位、副高及以上相关专业技术职称或从事与青少年科技教育（科普）相关管理岗位的副处级及以上管理干部（或从事科教相关工作十年以上的管理人员）；

4、熟悉相关领域的法律、法规、政策、工作规则，在相关工作中无不良信誉记录；

5、工作责任心强、身心健康，年龄不超过65周岁，特邀专家可适当放宽；

6、愿意承担且能够胜任专家工作，接受山西省青少年科技教育专家库的管理。

各专业方向专家还应符合以下条件：

1、科学家精神宣讲专家：

（1）热心于弘扬科学家精神，具有高度的责任感、使命感，在科学研究、科普服务、育人育才等方面做出过突出成绩；

（2）有丰富的演讲经验，熟悉具有科学家精神的科学家的事迹，表达能力强，严格遵守宣讲纪律，服从宣讲安排。

2、青少年科技课专家（名师）应符合以下条件之一：

（1）有十年以上一线科学教师、科技教师、科技辅导员工作经历，获得过省级及以上政府部门或机构的表彰嘉奖，或作为指导教师辅导学生参加过国家级赛事或展示活动并获得过名次和奖项；

（2）通过中级科技辅导员专业水平认证五年以上，或已通过高级科技辅导员认证。

3、青少年科学传播专家应符合以下条件之一：

(1)担任过省青少年科技教育专家库以外的自然科学、工程技术、计算机等相关省级及以上专家库的入库专家，擅长讲授青少年科普课；

(2)科协系统内专门从事青少年科普工作，连续五年以上为大中小学开展科普讲座、科技创新课或科技教育活动。

#### 4、科技竞赛专家应符合以下相应条件：

(1)了解国内外青少年科技竞赛的现状与发展趋势，熟悉各类青少年科技竞赛的内容和规则；

(2)具备指导和培养青少年开展科技活动的能力，在国际大赛或国内白名单（省级及以上）科技赛事活动中担任过指导教师（科技辅导员）、裁判、评委或大赛总策划、总执行，指导教师（科技辅导员）要求指导学生获得过省赛一等、国赛二等、国际赛三等及以上奖项；

(3)坚持原则、作风正派、廉洁自律，在执裁或担任评委时能够做到客观公正。

#### 5、科技研学活动设计与评测专家应符合以下相应条件：

(1)了解国内及我省的科技研学活动现状和发展趋势，熟悉行业的法规政策及注意事项；

(2)作为科技研学活动项目负责人或总策划，独立完成过大型（千人以上）活动的设计、筹办并顺利组织实施；

(3)能够追踪科技研学活动实施效果与社会效应，进行分析研究并形成成果报告；

(4)担任过省科普教育基地评审专家的人员优先选聘。

6、科学教具、科教用品开发与评测专家应符合相应条件：

(1) 了解国内外科学教具、科教用品市场的现状及发展趋势，熟悉相关产品的行业标准及法律规范；

(2) 五年以上科学教具、科教用品设计开发经验，能够对相关生产企业的产品生产提供指导和建议；

(3) 掌握一定的材料学、工程专业知识，了解科学教育，能够对科学教具、科教用品的安全性、科普性及科学性做出专业评价。

7、科技辅导员培训专家（师资）应符合以下条件之一：

(1) 教育部、中国科学院、中国科协开展全国中小学教师科学素质提升培训工作的邀请专家；

(2) 中国青少年科技教育工作者协会开展科技辅导员培训的邀请专家；

(3) 省科协开展全省骨干科技辅导员培训的邀请专家；

(4) 基层科学教师、科技教师及科技辅导员，掌握特色科技课教学方法且成果斐然，受到所在学校、教育部门及家长的广泛好评，由所在学校或教育部门推荐，经山西省青少年科技教育协会认定后可以作为科技辅导员培训师资；

(5) 山西省青少年科技教育协会在基层走访、实地考察时发现的比较有特色的科技课科学教师、科技教师及科技辅导员，经邀请可以作为科技辅导员培训师资。

8、科技辅导员专业水平认证评审专家：

(1) 在相关学科方向专业领域有一定建树和影响力的专家；

(2) 坚持原则、作风正派、廉洁自律，在评审工作中能够做到客观公正。

推荐专家受到党纪政务处分的，在受处分期间不得作为入库专家人选，推荐专家存在违法记录的不得作为入库专家人选。

**专家库专家专业方向分类表：**

序号		类别	子类		
1	-	特邀专家			
2	-	科学家精神宣讲			
3	-	讲授科技课			
4	-	科学传播			
5	-	科技竞赛	指导	裁判	评委
	(1)	数学奥赛			
	(2)	物理奥赛			
	(3)	化学奥赛			
	(4)	生物奥赛			
	(5)	信息奥赛			
	(6)	人工智能			
	(7)	青少年创意编程与智能设计			
	(8)	机器人			
	(9)	无人机			
	(10)	发明创造			
	(11)	软件和信息技术			
	(12)	科学知识竞赛			
	(13)	科学影像			
	(14)	科幻绘画			
6	-	科技研学活动设计与评测			
7	-	科学教具、科教用品开发与评测			
8	-	科技辅导员（科学教师）培训师资			
9	-	科技辅导员专业水平认证评审			

(注：可以选一个类别，也可选多个类别)

## 二、专家职责、权利

### (一) 履行的职责（相关专业方向专家对应履行相关职责）：

1、参与全省青少年科技教育发展规划、相关标准、技术文件的编制工作；

2、参与全省青少年科技教育基地、科技教育示范校、科技辅导员、科技教师评优表彰的评审工作；

3、参与全省青少年科技竞赛活动、科普研学活动、科技教育项目的组织与评价工作。受邀担任各类青少年科技竞赛活动评委或裁判，受邀为各大中小学校讲授各类科技竞赛规则与参赛事项，受邀作为各类科技竞赛个人或团队的科技辅导员，受邀担任各类青少年科技教育项目评审专家，受邀担任各类科普研学活动指导专家；

4、参与全省青少年科技教育科学教具、科教用品安全性、科学性、科普性的审查工作。受邀担任审查工作评价专家；

5、参与全省科技辅导员、科技教师的培训工作。受邀作为培训师资，受邀为各大中小学校作科学家精神宣讲，受邀为各大中小学校讲授科学课或作科普讲座。

6、参与全省科技辅导员专业水平认证工作。受邀担任科技辅导员认证的评审专家；

7、每年应开设不少于3~5节的面向全省青少年的公益性的科技、科普公开课。

8、承担山西省青少年科技教育协会委托的专项调查研究、论文评审、项目成果评估评价、技术研发、咨询服务等工作。

### (二) 享受的权利：

1、入库专家实行聘任制，期限为三年，颁发山西省全民科学素质工作领导小组办公室、山西省青少年科技教育协会专家聘书。

2、受聘的入库专家将进行公示，接受社会监督。

3、参加有关活动，可独立、客观、公正地提出意见、建议、结论，不受任何组织和个人的干预。

4、受邀参加有关活动，按规定和标准接受合理劳务报酬。

5、可自愿依法依规退出专家库。

### 三、遴选推荐程序

#### （一）推荐方式

单位推荐。由各地各单位按照公开、公平、公正的原则，择优遴选符合条件的专家。

#### （二）推荐名额

高等院校、科研院所可以推荐3~5名专家，其他单位可以推荐1~2名专家，特殊情况增加名额须报经山西省青少年科技教育协会同意。

#### （三）推荐材料

1、《山西省青少年科技教育专家库推荐成员汇总表》

一式两份，由推荐单位填写。

2、《山西省青少年科技教育专家库成员推荐表》

一式两份，由被推荐人填写，需粘贴照片，单位意见栏处由单位签署“情况属实，同意推荐”意见，经手人签字并加盖公章。

3、专家相关材料：一式两份，身份证扫描件、学历学位证扫描件、职称资格证扫描件、荣誉证书扫描件及其他证明材料。

#### **(四) 提交材料**

##### **1、提交电子版材料**

各推荐单位于2023年11月16日前，将全部材料扫描转成PDF格式，发送至指定邮箱 zjk@sacsi.cn，邮件主题统一命名为：\*\*\*（单位名称）2023推荐专家。

##### **2、提交纸质材料**

各推荐单位于2023年11月20日前，将纸质材料一式两份，单人单册装订，连同《汇总表》一并邮寄至山西省青少年科技教育协会秘书处。

#### **(五) 资格审查**

被推荐人须真实填写《推荐表》中各项内容，并按照专家库管理规定定期更新个人信息，如有弄虚作假或者故意遗漏关键项信息的情形，一经发现将撤销其入库资格、予以对外公布，并纳入专家库诚信管理黑名单，不得再次加入。

推荐单位须认真审核拟推荐人员《推荐表》所填写内容的准确性和真实性，查验被推荐人提交的证明材料。

各单位所推荐入库专家由山西省全民科学素质工作领导小组办公室、山西省青少年科技教育协会负责对推荐专家的资格进行最终审查，根据全省青少年科技教育资源分布情况和各地市、区县青少年科技教育水平，以及被推荐人的性别、年龄、职务、专业技术职称、从事的研究领域、工作单位所在地域等因素，统筹考虑、均衡分布、择优聘任。

**特别提示：**在全省遴选青少年科技教育专家，对于发挥专家的

指导作用，引导青少年树立科学意识、崇尚科学精神、提高科学素养具有重大意义，请各单位高度重视，认真做好推荐工作。

#### 四、联系方式

山西省青少年科技教育协会

地 址：太原市长风商务区广经路 17 号山西省科学技术馆

联系人：霍文才 电话：13934530688

程丽娟 电话：15034094605

工作邮箱：office@sacsi.cn

- 附件：1. 山西省青少年科技教育专家库成员推荐表  
2. 山西省青少年科技教育专家库推荐成员汇总表

山西省青少年科技教育协会  
2023年10月9日



附件 1

## 山西省青少年科技教育专家库成员推荐表

姓 名		性 别		出生年月		照 片
政治面貌		职 称		文化程度		
工作单位						
科研方向及 研究领域			专家受 聘方向	填写专家库学科方 向序号+类别+子类		
联系方式	手机			邮 编		
	办公固话			E-mail		
教学科研成果 学术专长 及获奖情况						
开展过的青 少年科教讲 座或科普报 告（注明时 间地点名称 主题及受众 人数）						
参加过的或 辅导过的青 少年科技活 动（注明时 间地点名称 及身份）						
有无违纪 违法记录						
推荐单位 意 见	<p>情况属实，同意推荐。</p> <p>经办人： 签章 <span style="float: right;">单位盖章</span></p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					

附件 2

## 山西省青少年科技教育专家库推荐成员汇总表

推荐单位:

填表日期:

序号	专家姓名	所在单位	职务	职称	专家受聘方向	联系方式	备注
例 1	***	**大学附属**中学校	副校长	中学一级	3, 4, 5(6)评委、(7)裁判, 6。	13*****	

填写备注:

- ① 数据统计: 本次共推荐\_\_\_\_名专家, 其中, 本科学历(学士学位)\_\_\_\_名, 研究生学历(硕士学位\_\_\_\_名、博士学位\_\_\_\_名)。
- ② 遴选文件来源(上级发文或转发单位): \_\_\_\_\_。
- ③ 推荐单位联系人\_\_\_\_\_, 联系电话: \_\_\_\_\_。