

中国电子劳动学会

关于开展2025年度科学教育普及与 国际传播应用研究专项课题申报的通知

各理事单位及会员、各有关院校、教育研究机构：

为积极响应习近平总书记关于科技创新与科学普及的重要指示精神，深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国教育大会精神、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》与《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，在科技强国战略不断推进的当下，科技创新与科学普及作为实现创新发展的两翼，科普工作已成为提升全民科学素质、培育创新后备人才的关键举措，是国家发展的重要基础性工程。经研究，中国电子劳动学会决定开展2025年度科学教育普及与国际传播应用研究专项课题申报工作。欢迎各有关院校、教学研究机构、理事单位及会员，根据课题申报办法，参照课题指南积极参与课题申报工作，具体要求详见附件。

申报的有关文件已上传至中国电子劳动学会网站（通知公告栏）（<http://ciel.org.cn/>），可供下载。

联系人：祝小伟 电话：15201017807

杜 晴 电话：13581775276

技术支持单位：张轲 电话：15711460457

吴琴 电话：15041131783

- 附件：
1. 课题申报办法
 2. 课题选题指南
 3. 课题申报表
 4. 课题汇总表



中国电子劳动学会

2025年10月11日

附件1:

中国电子劳动学会

2025年度科学教育普及与国际传播 应用研究专项课题申报办法

为积极响应习近平总书记关于科技创新与科学普及的重要指示精神，深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国教育大会精神、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》与《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，在科技强国战略不断推进的当下，科技创新与科学普及作为实现创新发展的两翼，科普与国际传播工作已成为提升全民科学素质、培育创新后备人才的关键举措，是国家发展的重要基础性工程。现将2025年度科学教育普及与国际传播应用研究专项课题申报办法公布如下：

一、项目选题与类别

(一) 项目选题

本次申报设有《中国电子劳动学会2025年度科学教育普及与国际传播应用研究专项课题选题指南》（见附件2）供参考。指南分为重点课题方向和一般课题方向两类。申报重点课题须从相应条目中选择，自拟选题须经过学会审定通过；每个选题原则上只确立1个立项项目。申报一般课题可在指南中选定，也可结合高校科学教育

创新普及与国际教育科普传播应用相关工作实际，自主确定选题。有关选题应聚焦科普教育和国际合作等领域的重点、难点问题，坚持理论与实践相结合，突出实证性研究和应用性研究，能够解决高校科学教育创新普及研究和国际教育传播的实际问题。

(二) 项目类别

本项目设立重点课题和一般课题两个类别，申请人根据课题类别编制科学合理的经费预算，实际资助经费额度以最终评审结果为准。

二、项目申报与立项

(一) 项目申报

1. 申报条件

项目实行单位推荐申报制，申报单位为学会会员单位的，可申报4项，非学会会员单位的，限报2项。申请人须为在编在岗教师或在岗专职人员，能够实际承担、组织研究工作；每个申请人限报1项，所列课题组成员原则上不超过5人，必须征得其本人同意，否则视为违规申报。申请人可根据实际研究需要，吸收非本单位专家作为项目组成员。

申请人须遵守中华人民共和国宪法和法律，遵守学术道德与规范，具有独立开展研究和组织开展研究的能力，能够承担实质性研究工作，品行端正、学风优良，在学会没有在研或未完成结项工作的课题，同时须具备下列相关条件：

(1) 重点课题项目负责人应在科普教育和国际合作领域有较高的学术造诣，同时应满足以下条件：①具有副高级(含)以上职称或博士学位或副处级(含)以上行政职务；②出版或发表过具有一定影响力的学术专著或论文。

(2) 一般课题项目负责人应在科普教育和国际合作领域有一定的研究能力，同时满足下列条件中的两项：①具有中级(含)以上职称或硕士学位；②出版或发表过有关著作(含教材)或论文。

申报一般课题的项目负责人如不满足以上条件之一的，应有2名以上该领域副高职称人员的书面推荐。

2. 申报要求

中国电子劳动学会成立于1995年，是经国务院批准，民政部注册登记，工业和信息化部主管的全国性、学术性、非盈利性的全国性社团组织。本项目为学会设立的规划研究课题，具体参照《全国教育科学规划课题管理办法》进行管理。申报单位在申报时应根据本单位科研项目认定管理办法，在申报书“课题负责人所在单位意见”栏明确本项目立项后课题成果对应的认定级别及配套支持措施。如本单位科研项目认定管理办法没有相关规定的，可参照省部级科研项目进行认定和管理。

3. 申报程序

各申请者认真填写专项课题立项申报书(见附件3),经所在单位审查合格、签署意见后，于2025年11月20日前将申报书(word格式)和申报书盖章版本(PDF格式)发送至电

子邮箱：bridgeplan@126.com。邮件名和文件名均以“课题：课题名称-单位名称”方式命名。

(二) 项目立项

学会将组织有关专家对课题申报材料进行评审，择优评选拟立项研究项目。申报单位承诺给予申请项目配套经费或其他政策支持明显的，在同等条件下优先立项。申报单位为学会会员单位的，在同等条件下优先立项。拟立项课题经公示无异议后予以正式立项，重点研究课题研究周期为2年，一般研究课题研究周期为1年，学会将适时组织开展项目中期检查。

(三) 项目立项发布

学会将于12月5-8日博鳌亚洲论坛国际会议中心举办中国电子劳动学会科普工作委员会年会发布立项名单，为提高此次课题研究水平和结题率，学会将同期组织“立项课题负责人研讨培训班”，邀请有关领导和专家对课题负责人进行培训。

三、课题研究成果的验收及评审

1. 课题研究成果应包括课题研究总报告、相关论文和实践案例等佐证材料。

2. 课题研究结题后，由中心组织专家，对申请结题的课题进行验收，验收合格者由中心公布结题名单并颁发结题证书。

3. 该专项课题由学会科普工作委员会负责实施。

4. 结题延期申请最多一年，一年后依然无法完成的或结题验收未通过的，课题即被撤销并退还资助经费。

5. 课题研究时间为1—2年，研究成果可为研究报告、调研报告、学术论文或专著等。获准立项的课题申请书视为具有约束力的合同文本，申报单位应履行约定义务，按期完成研究任务。课题完成并验收后，由学会统一发放结题证书

四、研究经费

重点课题每项资助5000元，负责人所在单位配套或课题组自筹5000元；重点课题的资助经费分两次拨付，即立项时拨付资助总额的50%，通过结题后拨付剩余的50%。一般课题通过验收后予以一定经费资助，结项时研究成果为优秀等级的，资助每项2000元，结项后予以补发，经费由技术支持单位威斯达产业技能合作中心、大连理工大学出版社共同提供。

附件2:

中国电子劳动学会 2025年度科学教育普及与国际传播 应用研究专项课题申报指南

为积极响应习近平总书记关于科技创新与科学普及的重要指示精神，深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国教育大会精神、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》与《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，在科技强国战略不断推进的当下，科技创新与科学普及作为实现创新发展的两翼，科普与国际传播工作已成为提升全民科学素质、培育创新后备人才的关键举措，是国家发展的重要基础性工程。特制定本课题指南。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，全面落实习近平总书记关于科技创新与科学普及的重要指示精神，坚持把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。紧密围绕科技强国战略，以提升全民科学素质、培育创新后备人才为目标，强化全社会科普责任，推动科普与教育教学的深度融合，构建社会化协同、数字化传播、规范化建设、国际化合作的科学教育普及与国际传播新生态，服务人的全面发展，为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国奠定坚实基础。同时，深入实施国家教育数字化战略，秉承联

结为先、内容为本、合作为要，聚焦集成化、智能化、国际化，促进人工智能助力科学教育普及与国际传播工作的变革，加快形成泛在可及的科学教育体系，助力建设学习型社会。

二、选题原则

1. 本选题指南针对科学教育普及与国际传播应用研究理论和实践问题，紧密结合教育教学实际需求，牢牢把握服务学生发展、促进内涵提升的原则，选题既包括从学术研究视角，提出服务教育教学领域整体发展的全局性和具有复制、推广意义的选题，也可以面向实际需求提出具有针对性和可操作性的选题。

2. 所有选题都应具有明确的研究目标、研究内容和研究重点。选题文字表述要简明、科学、严谨、规范，一般不加副标题。

3. 本指南中仅列出本次课题研究主要选题内容范围。课题申报者也可以以此为依据确定研究内容，课题名称可结合本单位教学改革的实际需要进一步细化，即在研究内容范围的总体框架指导下，紧密结合职教教学改革中的重点、难点和热点问题，确定专项研究的课题名称、内容、研究方法等，并组织力量实施。

三、选题指南

(一) 科学教育普及研究

A01. 高校理工科实验室资源科普转化机制研究

A02. “科技创新-科普反馈”双向促进模式研究

- A03. 元宇宙技术在新兴科技科普中的应用策略研究
- A04. K12阶段科学教育课程体系的跨学科构建研究
- A05. 项目式学习在青少年科学教育中的应用效果评估研究
- A06. 科学教育评价改革的多元化指标体系构建研究
- A07. 面向农村留守儿童的科学教育精准供给策略研究
- A08. 科研人员参与科普工作的激励机制研究
- A09. 企业科研成果科普化转化的路径研究
- A10. 科普与科研资源共享平台的建设与运营机制研究
- A11. 老年人智能技术科普教育的适配性策略研究
- A12. 科学教育中 “科学家进校园” 活动的常态化机制研究
- A13. 新兴科技领域科普内容的通俗化表达策略研究
- A14. 特殊教育学校科学教育的适应性课程开发研究
- A15. 县域中小学科学教育资源均衡配置的路径研究
- A16. “一体两翼” 驱动下的科普技能创新与科技成果转化研究
- A17. 新一代信息技术赋能科普创新的路径与实践研究
- A18. 乡村振兴背景下农村科学普及与技能提升路径研究
- A19. 面向青少年的科学教育创新普及模式研究
- A20. 人工智能技术在科普传播中的应用与示范研究
- A21. 科技型企业科普资源开发与共享机制研究
- A22. 科研成果科普化转化的机制与案例研究

- A23. “科学家+科普工作者”协同创新模式探索
- A24. 数字化科普资源库建设与标准化研究
- A25. 职业院校人工智能素养普及与应用实践研究
- A26. 基于真实产业案例的人工智能科普教育研究

(二) 国际合作与传播教育研究

- B01. “一带一路”沿线国家国际教育合作机制构建研究
- B02. 提升中国科普“走出去”的文化认同感跨文化适配策略研究
- B03. 国际科普资源引进的筛选标准与本土化改造研究
- B04. 职业教育国际化“五金”建设研究
- B05. 跨文化背景下科技型企业科普成果“走出去”路径研究
- B06. 国际科普教育师资联合培养机制研究
- B07. 国际科普资源数据库的共建共享模式研究
- B08. 职业院校与“一带一路”沿线国家院校技能型人才联合培养机制研究
- B09. 职业院校海外“技能培训中心”建设与运营模式研究
- B10. 校企协同推动职业院校技能教育国际传播的路径研究
- B11. 职业院校国际技能竞赛的组织与传播策略研究
- B12. 职业院校引进国际先进技能培训资源的本土化改造研究

- B13. 职业院校留学生技能教育的跨文化适应策略研究
- B14. 职业院校与国际职业教育组织的合作机制研究
- B15. 职业院校技能教育成果国际传播的数字化路径研究
- B16. 高校师生参与国际科普传播的激励机制与实践路径研究
- B17. 高校海外孔子学院融入科普教育的创新模式研究
- B18. 高校国际科普教育师资联合培养与资质互认研究
- B19. 高校国际科普资源数据库共建共享的技术路径与版权机制研究
- B20. 面向“一带一路”的职业教育国际专业标准开发与认证体系研究
- B21. 中亚地区中国职教标准落地与本土化适配策略研究
- B22. 中国职教标准进入欧洲教育市场的路径与策略研究
- B23. “标准引领”下的职业院校海外办学质量保障体系研究
- B24. 国际产教融合标准认证与企业“走出去”协同机制研究

（三）“工匠精神”融入科普教育的人才培养研究

- C01. 跨校企“工匠精神”科普联盟构建与技能型人才协同培养研究

C02. “工匠精神”科普教育评价指标体系构建与职业院校人才培养质量研究

C03. “一带一路”背景下“工匠精神”国际科普传播与跨境人才素养协同培养研究

C04. 创新创业项目中“工匠精神”科普引导与青年人持续创新能力培养研究

C05. “工匠精神”培养模式研究与实践

（四）AI人工智能科学教育普及及人才培养研究

D01. AI赋能职业院校科普人才培养的模式创新与效果评估研究

D02. 数字孪生技术在科普教育中的应用路径与人才适配研究

D03. 工业AI算法科普资源开发与技能型人才培养协同机制研究

D04. 面向中小学的“AI+智能制造”启蒙科普课程开发与创新人才培养研究

D05. 工业互联网平台支撑的智能制造科普资源共享体系与人才联合培养研究

D06. “AI+智能制造”科普短视频创作与青少年科技兴趣培养机制研究

D07. AI技术科普竞赛组织模式与技能型人才创新思维激发研究

(五) 产教融合与校企协同的科普教育生态构建研究

E01. 产教融合视角下领域校企协同科普平台运营模式研究

E02. 校企共建科普实训基地的利益分配模型与可持续运营研究

E03. 行业协会主导的科普教育产教融合评价体系构建人才培养研究

E04. “校企社”三方协同的社区 AI 科普服务体系构建与创新创业人才孵化研究

E05. 产教融合背景下科普成果产业化路径与校企利益共享机制研究

E06. 产业链视角下细分领域校企科普协同与专业人才培养研究

E07. 校企协同的AI科普创客空间建设与青少年创新创业能力培养研究

E08. 县域产教融合科普联盟构建与乡村振兴背景下技能人才培养研究

(六) 综合类

F01. 职业教育“随企出海”的模式与实践研究

F02. 校企合作背景下的工匠型人才培养模式改革研究

F03. 职业院校教师教学创新团队建设路径研究

F04. 职教本科专业设置及人才培养标准研究

F05. “新双高”院校标志性成果建设研究

F06. 基于数字化转型的国际产教融合人才培养模式创新研究

F07. 类型教育定位下职业院校资格框架的理论构建与指标设计研究

F08. 产教融合视域下职业院校资格框架与行业资格标准的衔接机制研究

F09. 区域差异视角下职业院校资格框架的适配性研究

F10. 国际比较视野下职业院校资格框架的借鉴与本土化改造研究

F11. 职业院校专业评估认证的“质量导向”标准体系构建研究

F12. 行业主导的职业院校专业评估认证模式研究

F13. 职业院校专业评估认证结果的应用机制研究

F14. 中职 - 高职衔接专业的评估认证标准研究

F15. 民办职业院校专业评估认证的特殊性与对策研究

F16. 数智化背景下职业教育国际化教学资源建设研究

F17. 服务“职教出海”的“外语+“人才培养模式研究

附件3:

项目编号:

中国电子劳动学会
2025年度科学教育普及与
国际传播应用研究专项课题

申报书

课 题 名 称: _____

选 题 序 号: _____

申 报 单 位: _____

课 题 负 责 人: _____

填 表 日 期: _____

中国电子劳动学会编制
2025年10月

填报说明

1. 申报材料应客观、真实，不得弄虚作假，不涉密，揭榜机构对所提交申报材料的真实性负责。

2. 本申报书除表格外，其他各项填报要求：正文应采用仿宋_GB2312四号字，1.5倍行间距，两端对齐，一级标题三号黑体，二级标题为四号楷体_GB2312加粗。

3. 有关项目页面不够时，可在电子版中扩充，用A4纸打印。

4. 申报材料及配件材料加盖公章及骑缝章。

5. 项目批准后，单位项目管理部门及项目组自行留存《申报书》，内容、格式须与报送中心的保持一致。

6. 封面“项目编号”由中心统一编写；申请者签名处，不得用打印字和印刷体代替。

7. 本表须经项目负责人所在单位审核，签署明确意见，并加盖公章后方可上报。

8. 申报机构需将加盖单位公章的纸质申报材料（一式壹份）邮寄至我中心（地址：北京市朝阳区望京浦项中心A座17层 张老师（收） 13141106826），或将电子版材料（包括WORD版和盖章扫描PDF版各一份）发送至邮箱
bridgeplan@126.com。

9. 如有疑问，请与中国电子劳动学会科普工作委员会联系。

一、基本情况

课题名称										
关键词										
专项课题申请	☐ 申请重点课题 ☐ 申请一般课题									
课题申报单位	单位名称						单位性质		☐ 职业教育研究机构 ☐ 普通高等院校 ☐ 职业本科 ☐ 职业院校 ☐ 行业领域企事业单位	
	通讯地址						邮政编码			
	所在地区				单位主管部门					
	联系电话				组织机构代码					
	传真号码				单位成立时间					
	电子邮箱									
课题负责人	姓名				性别					
	民族				出生日期					
	职务				职称					
	学历/学位				研究专长					
	联系电话				移动电话					
	传真号码				电子邮箱					
	证件类型				证件号码					
主要参与人	姓名	出生年月	职称/职务	研究专长	学历	学位	工作单位	签名		
预期最终成果										
自筹经费（单位：万元）					预计完成时间					

二、负责人和课题组成员近三年来取得的与本课题有关的研究成果

成 果 名 称	著 作 者	成果形式	发表刊物或出版单位	发表出版时间

三、负责人和课题组成员承担的主要研究课题

课 题 名 称	课题类别	批准时间	批 准 单 位	完成情况

四、课题设计论证

- 本课题国内外研究现状述评、选题意义及研究价值；
- 本课题所要解决的主要问题、研究的主要内容及重要观点；
- 本课题的研究思路、方法以及创新之处；
- 前期研究基础及条件保障。

五、研究计划和最终成果

包括阶段计划，完成时间，研究内容，阶段成果和最终成果。（限1000字）

六、经费概算

序号	经费开支科目	金额（元）	序号	经费开支科目	金额（元）
1	资料费		5	劳务费	
2	数据采集费		6	印刷费	
3	差旅费/会议费/国际合作与交流		7	管理费	
4	设备费		8	其他支出	
6	专家咨询费		合计：元		

七、课题负责人承诺保证书

本人了解中国电子劳动学会课题管理有关规定，保证按计划认真开展课题研究工作，在课题研究过程中严格遵循相关规定，及时提交年度汇报，接受中期检查，不借课题研究之名，谋取不当利益，同意本课题研究成果归中国电子劳动学会与本课题组共同所有，同意中国电子劳动学会将本课题研究成果应用于学术推广和相关活动。

负责人签名：

年 月 日

八、课题负责人所在单位意见

同意申报该项目，本单位将承担本项目的管理任务和信誉保证，为课题研究提供必要的支持条件。同意本项目按照 级 课题进行管理，享受相应政策和配套支持。

负 责 人：
(所在单位公章)
年 月 日

九、评审意见

评审情况	
专家评审意见	1. 立项依据 2. 改进建议 专家组组长： 年 月 日

项目
立项
单位
意见

单位（公章）

年 月 日

附件4：

中国电子劳动学会
2025年度科学教育普及与国际传播应用研究专项课题
申报汇总表

单位名称（章）：

填表人（相关职能单位负责人）： 手机： 邮箱：

20 年 月 日

[illegible]