

附件：

# 中国科协部门发文

科协普函信字〔2024〕9号

## 关于申报2024年度中国科协研究生科普能力提升项目的通知

各有关高校：

为深入贯彻落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，统筹推进科普专门人才培养工作，鼓励高校加强科普学科建设，强化教育科技人才战略性支撑作用，推动国家科普能力建设，服务全民科学素质快速提升，为实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化提供有力支撑，拟组织实施2024年度研究生科普能力提升项目（以下简称“项目”）。现将有关事项通知如下。

### 一、申报对象及条件

#### （一）申报对象

全国普通高等学校。

#### （二）申报条件

申报单位须同时具备以下条件：

- 已设立科技传播、科学普及、科学教育相关专业学科，或已启动上述专业学科建设。

2. 具有健全的财务管理机构和制度，信用良好，无违法记录，在相应领域具有权威影响力。

3. 具有项目实施能力和基础，配备专门团队，能提供实施项目所必备的保障条件。

## 二、项目内容

支持不少于20所高校推进科普学科建设，资助不少于100名研究生开展科普研究和科普创作评论。

## 三、项目实施方式

（一）2024年度中国科协研究生科普能力提升项目整体由中国科普研究所组织开展，中国科普研究所资助高校后，由高校统筹资助研究生。择优支持不少于20所高校推进科普学科建设和科普人才培养，每所高校资助额度约15万元，资助经费包括科普学科建设经费及研究生课题经费。其中，用于研究生课题资助经费不少于50%，资助研究生课题不少于5个。高校可采取评审等方式择优推荐研究生课题，每个课题可由多名研究生参与。课题选题范围分为科普研究和科普创作评论两类（具体见附件1），由高校择优申报。鼓励有条件的高校自筹经费共同实施。

（二）项目组织实施工作由设立科技传播、科学普及、科学教育相关专业学科院系或高校科协牵头。被资助高校需配备1名热心科普工作、具有良好策划和统筹协调能力的项目负责人，负责具体申报及组织实施工作；能够按照既定的科普学科建设方案、科普人才培养目标和培养方案，将资助项目与科普学科建设

有机结合；至少配备1名导师，每名导师指导不多于5名研究生开展科普研究和科普创作评论。中国科普研究所为每个课题配备1名联系人，与高校导师共同指导研究生完成资助课题。

（三）中国科普研究所对高校项目实施情况和研究生课题成果同时进行评审。从项目高校中评选“优秀组织单位”，纳入科普人才培养经典案例库，在后续科普人才队伍建设工作中优先支持。从研究生课题成果中评选“优秀研究课题”，为参与优秀项目（成果）的研究生提供就业推荐信，纳入科普人才储备库并进行宣传。中国科普研究所将经常性组织开展项目交流，促进科普理论和实践交流，进一步推动科普人才培养和学科建设。

#### 四、项目周期

项目周期为1年，立项时间为2024年6月（拟）。

#### 五、申报评审程序

（一）高校可根据本通知要求自愿申报。

（二）申报材料

1. 申报单位按要求完整填报《2024 年度中国科协研究生科普能力提升项目申报书》（见附件2）并签字盖章。申报材料应客观真实，要素齐全，目标合理，结构清晰，形式规范，不得弄虚作假。不能在申报书内表述清楚的部分，可添加附页。

2. 将项目申报书 word 版及盖章扫描后的 PDF 版同步报送至邮箱：[kpshr@cast.org.cn](mailto:kpshr@cast.org.cn)。文件名为“申报单位+负责人”，如需上传补充材料，可形成附件一并上传扫描件。

3. 纸质版《项目申报书》通过邮寄方式提交。要求 A4 纸双面打印，签字盖章处须签字盖章，印制 5 份并密封文件袋封装，封皮上请注明依托单位名称以及“2024 年度研究生科普能力提升项目”。

### （三）截止时间

申报受理时间截至 2024 年 6 月 15 日 17:00（以寄出时间为准），逾期不予受理。

### （四）评审确认

中国科普研究所将负责组织专家进行评审，择优给予资助。在中国科协网站（<https://www.cast.org.cn>）公布拟资助高校名单、研究生课题等。入选项目承担单位与中国科普研究所签订合同。中国科普研究所按照中国科协相关财务制度、项目管理制度的规定拨付经费，并对项目进行管理。

## 六、项目成果及要求

（一）通过项目实施，各高校应在科普学科建设和人才培养质量方面有明显提升。项目验收时各资助高校需形成学科建设、研究生课题实施情况总结报告 1 篇。

（二）每个研究课题须形成至少一篇研究报告或评论文章；每所高校独立或以第一作者身份在《科普研究》《科普创作评论》等公开出版的期刊上发表论文的研究生不少于 2 人。研究生发表的成果，需注明“中国科协研究生科普能力提升项目资助”字样。

（三）高校应加强对项目经费的管理，资助经费须专款专用，节约高效使用资金。

联系人：石尚

联系电话：010-62103300

电子邮箱：kpshr@cast.org.cn

邮寄地址：北京市海淀区学院南路86号中国科协综合  
业务楼东409办公室

邮 编：100081

附件：1. 2024年度中国科协研究生科普能力提升项目选题  
2. 2024年度中国科协研究生科普能力提升项目申报书



## 2024 年度中国科协研究生 科普能力提升项目选题

### 一、科普研究类

可围绕以下选题申报或自行命题，开展研究并撰写相关研究论文，推动科普理论研究和实践探索，为促进科普高质量发展提供智力支持。

1	前沿科技资源科普化研究与实践
2	科普资源共享服务平台机制研究
3	科普产业发展规律趋势研究
4	社会化科普阵地建设及效能提升路径研究
5	科普社会化动员机制及效果评价研究
6	新时代基层科普工作成效评估体系研究
7	《全民科学素质行动规划纲要》科普五类重点人群的需求与服务模式研究
8	科学素质与人力资本产出的中介效应研究
9	科学素质国际比较研究
10	面向碳中和的公民科学素质提升路径及新科普形态的社会化机制研究
11	公民数字素养测评的国外研究进展及启示
12	公民数字素养指标及内涵研究
13	日本学生科学素养测评研究
14	青少年科学素养性别差异研究

15	韩国学生科学素养测评研究
16	澳大利亚学生科学素养测评研究
17	德国学生科学素养测评研究
18	加拿大学生科学素养测评研究
19	青少年科学素养性别差异研究
20	青少年科学素养城乡差异研究
21	青少年科学素养发展研究
22	教师教学策略对青少年科学素养影响研究
23	学校科学课程设置及资源对青少年科学素养影响研究
24	教师专业能力对青少年科学素养影响研究
25	科学阅读对青少年科学素养影响研究
26	科技场馆学习对青少年科学素养影响研究
27	新媒体对青少年科学素养影响因素研究
28	加大科学类专业硕、博研究生开展科普创作的机制研究
29	高校、科研院所科普人才分布研究
30	高校科普通识教材研究
31	科普硕士培养试点高校就业情况调查追踪研究
32	国优计划试点高校科学教师培养情况研究
33	高校科协科普工作研究
34	国内外高校科学传播专业培养及课程设置研究
35	科普课程的设计与开发
36	引导大学生、青年科技工作者参与科普实践及机制研究

37	高校助力国家科普能力提升路径研究
38	大学生科技社团在提升大学生创新能力方面的效果研究
39	科技竞赛对研究生创新人才培养的效果研究
40	高校支持大学生参与科技竞赛的机制研究
41	中小学科学教育课程构建研究
42	“双减”背景下做好科学教育“加法”的实践研究
43	高中阶段参与科技活动对学生发展的研究——以高校科学营活动或中学生英才计划为例
44	高中阶段参与科技活动对大学专业选择和后续发展影响的研究
45	青少年科幻教育研究
46	中国科幻海外传播研究
47	科幻与科学传播的关系研究
48	国外科幻产业发展研究
49	科普供给侧的科普创作与传播发展研究
50	网络科普创作人才现状及供需调查
51	短视频平台伪科学内容与传播情况研究
52	高端科普短视频和科普精品认定研究
53	高端网络科普资源分类及实践研究
54	国外科技与影视融合发展研究
55	科技发达国家科普促进科技创新典型案例总结和分析
56	科技发达国家科普促进科技创新成果社会扩散、推动产业发展的典型案例总结和分析
57	利用特效电影技术进行科学家精神影片创作的实践研究
58	数字时代下的特效科普影片创作、传播与共享机制研究



59	当代数字技术对科学电影创作与发展的影响研究
60	基于沉浸式影院的交互类科普教育活动探索研究
61	科技场馆弘扬科学家精神的路径研究和经验分析
62	科技馆文化创意产品现状与前景研究
63	科普场馆的科学电影及其产业建构的可能性研究
64	科技馆观众满意度调查模型研究
65	科学与艺术融合视域下科普场馆“科学电影”的创作研究
66	大数据技术赋能科普场馆观众画像应用研究
67	科普场馆新媒体平台运营推广能力提升研究
68	科技馆科学文化传播案例研究
69	科技馆社会协作与共建共享机制研究
70	科普展览的效果评估与提升策略研究
71	科普活动的效果评估与提升策略研究
72	生成式人工智能辅助展览展品设计应用研究
73	人工智能赋能科普信息化建设路径研究
74	利用 sora 等人工智能软件开展科普创作的可行性研究
75	人工智能驱动科普智库研究范式变革研究
76	国际科技组织公众科普实践研究
77	“科学促进可持续发展国际十年”时间探索研究
78	美国科学传播状况研究（2020-2025）
79	英国科学传播状况研究（2020-2025）
80	加拿大科学传播状况研究（2020-2025）

81	德国科学传播状况研究（2020-2025）
82	日本科学传播状况研究（2020-2025）
83	韩国科学传播状况研究（2020-2025）
84	澳大利亚科学传播状况研究（2020-2025）
85	乡村振兴背景下基层科普信息化路径研究
86	乡村（社区）科普类组织发展状况研究
87	助力国家战略科技力量强化的科普功能开发研究——以武汉光电国家研究中心为例
88	助力国家战略科技力量强化的科普功能开发研究——以合肥综合性国家科学中心为例
89	助力国家战略科技力量强化的科普功能开发研究——以昌平国家实验室为例
90	科技期刊服务科普智库建设的路径研究
91	科技期刊优质内容科普化传播能力建设
92	当代科学家精神的特征研究
93	1977年科学家、劳动模范与首都中学生科学爱好者谈话会研究
94	新中国成立初期的工业科普
95	新中国成立初期的农业科普
96	国家级公益品牌社会化合作现状及路径分析
97	特定领域/行业（如环境保护、医疗健康、食品安全等）科普能力建设研究
98	问卷分割在抽样调查中的应用
99	新时代科技群团智库发展机制及效果评价研究
100	围绕科普理论研究和实践探索等自行命题

## 二、科普创作评论类

结合自身学科背景,对相关领域的优秀科普科幻作家、译者、编辑进行深度专访,形成重点突出、对从业者具有启发意义的访谈报告;关注某一学科领域的科普科幻创作、翻译、出版、传播的现象,结合学科特色及创作、翻译、出版、传播相关理论,开展研究并撰写论文。

附件2



项目编号:

## 2024年度中国科协研究生 科普能力提升项目申报书

申报单位

联系人

手机

联系电话

电子信箱

通讯地址及邮编

填报日期

中国科学技术协会科学技术普及部制表

2024年X月

## 填报说明

一、本申报书是申报2024年度中国科协研究生科普研究能力提升类项目的依据，填写内容须实事求是，表述应明确、严谨。相应栏目请填写完整。格式不符的申请表不予受理。

二、申报书应为A4开本，具体报送要求请参照通知中有关项目申报说明执行。

三、“申报单位”须填写单位全称。封面页顶项目编号由项目负责人填写。

四、项目申报书填好后，加盖单位公章，按照申报通知要求发送至指定邮箱。在申报评审过程中，中国科普研究所有权要求项目单位根据评审意见优化申报书内容，项目单位须相应修改完善申报书。选定承担项目的单位根据相关意见修改的申报书是双方任务约定并盖章确认的前提基础。

五、申报书一经签订，不得随意调整工作或预算，若确需调整，项目单位应以书面形式，在调整前专门向中国科普研究所上报，具体、完整地说明调整的原因、工作内容、相关预算金额和内容等，经中国科普研究所书面批准后方可实施调整。

一、项目申报单位基本情况			
高校名称			
单位地址		邮政编码	
高校科协名称		备案时间	
项目负责人		职务/职 称	
联系电话		手机	
电子信箱		传真	
二、科普相关专业建设情况及下一步工作计划			

### 三、项目实施方案

须具体、完整地说明被资助研究生培养方案、项目目标及完成计划。

### 四、项目经费预算

项目经费总预算      万元，其中：

1. 申请中国科普研究所经费      万元，其中用于学科建设      万元，用于研究生课题资助      万元；

2. 自有经费      万元

五、项目指导教师				
导师1	姓 名		性别	
	出生年月		职务/职称	
	工作单位		研究领域	
导师2	姓 名		性别	
	出生年月		职务/职称	
	工作单位		研究领域	
导师3	姓 名		性别	
	出生年月		职务/职称	
	工作单位		研究领域	



六、拟资助学生清单										
课题名称	资助金额 (万元)	学生 姓名	性 别	出生 年月	所学 专业	年 级	学 制	联 系 电 话	指 导 教 师	资 助 类 型
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>
										中国科普研究所经费资助 <input type="checkbox"/> 自筹资金资助 <input type="checkbox"/>



