

附件 4

河南省职业教育教学成果奖 附件材料

(请以此页为封面，将附件单独装订成册)

成果名称 聚焦产业需求 重塑孪生生态：高质量产业学院建设模式研究与实践

第一完成单位 平顶山工业职业技术学院

主要完成人 张立方、高争、王俊甫、王培强、朱金矿、张幸福、孙欢欢、宋向东、冯敬培、郑莉莉、阮寅芝、刘晓帆、常松岭

推荐序号 无

附件目录：

- 一、《教学成果总结报告》(附查新查重证明)。
- 二、国家级和省级教学项目。
- 三、国家级和省级科研项目。
- 四、教学成果校外推广应用及效果证明材料(附件6)。
- 五、教育教学类论文、论著。
- 六、省级及以上新闻媒体报道。
- 七、成果及主要成员获得奖励及荣誉。
- 八、教材成果。

三、国家级和省级科研项目

序号	项目名称	项目来源	级别
1	基于虚拟仿真技术的煤矿智能开采技术专业群教学模式与效果评价研究	教育部高等学校科技发展中心	国家级
2	“双碳”目标背景下煤炭行业转型升级的路径研究	河南省科技厅	省级
3	大埋深、高地应力条件下智能掘进成套装备关键技术的研究与应用	河南省教育厅	省级
4	新时代高职教育产教城融合发展路径研究	河南省教育厅	省级
5	河南省智慧矿山职业启蒙基地	河南省教育厅	省级
6	基于虚拟仿真技术的煤矿智能开采技术专业群教学模式与效果评价研究	中国煤炭学会	行业
7	基于虚拟现实技术的矿山智能采掘职工培训系统的研究与开发	中国煤炭教育协会	行业
8	煤矿智能开采技术人才培养基地建设研究与实践	河南煤炭学会	行业
9	基于视频智能分析验钻的打钻管理系统研究与应用	中关村绿色矿山产业联盟	行业
10	抗冲击防底鼓大阻力超前支架研制及产业化应用	河南省装备制造工业科学技术奖评审委员会	行业
11	河南省智慧矿山科普教育基地	河南省科学技术协会	行业

1.基于虚拟仿真技术的煤矿智能开采技术专业群教学模式与效果评价研究

教育部高等学校科学研究发展中心

关于公布 2022 年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的 创新应用》专项课题名单的通知

根据《关于开展〈虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用〉专项课题申报工作的通知（教科发中心函〔2022〕12号）》（以下简称《课题申报通知》），经各单位自愿申报、专家遴选、公示等环节，确定 2022 年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》专项课题 342 个，现予以公布。

请各课题承担单位及课题负责人高度重视、精心组织实施，严格按照《课题申报通知》要求，高质量完成课题研究任务，扎实有效推动国家职业教育虚拟仿真示范实训基地及职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设。

（联系方式：新技术应用研究处，010-62514016）

附件：

2022 年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》
专项课题名单

教育部高等学校科学研究发展中心

（教育部科技发展中心代章）

2022年11月7日

79	ZJXF2022079	枣庄职业学院	基于产教深度融合的高端化工虚拟仿真实训基地建设路径与成效研究
80	ZJXF2022080	滁州职业技术学院	校企协同开发建筑工程技术专业群虚拟仿真实训资源的应用研究
81	ZJXF2022081	无锡职业技术学院	基于装备制造类专业群视角的课程思政与虚拟仿真实训教学体系协同建设研究
82	ZJXF2022082	武汉职业技术学院	基于虚拟仿真技术的智能光电技术应用专业群实训教学模式与效果评价研究
83	ZJXF2022083	黄河水利职业技术学院	基于虚拟仿真技术的测绘地理信息类专业群职业技能“岗课证赛创融通”模式研究
84	ZJXF2022084	上海旅游高等专科学校	基于VR技术的红色旅游资源数字化融合与教学实践研究
85	ZJXF2022085	洛阳职业技术学院	元宇宙背景下基于虚拟仿真技术的园林工程技术专业实训教学OMO模式构建与效果评价研究
86	ZJXF2022086	衢州职业技术学院	基于能力重构的医护康养专业群虚拟仿真实训体系研究
87	ZJXF2022087	贵州轻工职业技术学院	基于虚拟仿真技术的酿酒技术专业实训教学模式与效果评价研究
88	ZJXF2022088	泰山职业技术学院	课程思政与智能制造技术专业群虚拟仿真实训教学的融合研究
89	ZJXF2022089	浙江国际海运职业技术学院	高职院校虚拟仿真实训基地建设路径与成效研究——以现代航运虚拟仿真实训基地为例
90	ZJXF2022090	西安航空职业技术学院	基于虚拟仿真技术的民航运输服务专业群实训体系重构研究
91	ZJXF2022091	平顶山工业职业技术学院	基于虚拟仿真技术的煤矿智能开采技术专业群教学模式与效果评价研究
92	ZJXF2022092	贵州交通职业技术学院	基于虚拟仿真技术的山区桥梁建造实训教学模式创新研究
93	ZJXF2022093	江西旅游商贸职业学院	基于虚拟仿真技术的高职旅游类专业文创产品设计实践教学研究
94	ZJXF2022094	天津医学高等专科学校	卫生职教虚拟仿真实训基地建设路径及成效研究
95	ZJXF2022095	信阳职业技术学院	“课程思政”元素与虚拟仿真实训教学的融合研究
96	ZJXF2022096	阿克苏职业技术学院	新疆职业院校思政课程教学方法与虚拟仿真技术有机融合的研究与实践
97	ZJXF2022097	湖北职业技术学院	基于虚拟仿真技术的护理专业实训教学模式与效果评价研究
98	ZJXF2022098	深圳职业技术学院	虚拟仿真资源开发中的教学设计与脚本创作研究

编制说明

编制 2022 年省科技计划的指导思想是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，持续落实习近平总书记关于打好创新驱动发展牌的重要指示精神，全面贯彻落实省委、省政府决策部署，深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，把高标准建设郑洛新国家自主创新示范区作为核心引领，把高质量构建企业、平台、人才、机构、载体、专项“六位一体”创新体系作为基础支撑，把高水平推进开放式创新和科技体制改革作为活力源泉，为全省经济高质量发展、新时代中原更加出彩提供坚实的科技支撑，着力建设国家创新高地。

围绕上述指导思想，2022 年省科技计划编制坚持以下原则：

- 需求导向，紧扣发展。聚焦经济社会发展重大科技需求，明确主攻方向和突破口，以重点领域和关键环节突破加速引领步伐，提升科技创新质量和水平，加快培育新的发展动能，引领带动经济社会的创新发展。
- 深化改革，完善机制。着力推动科技计划管理改革，健全创新的市场导向机制，充分发挥市场配置创新资源的决定性作用和更好发挥政府作用，促进科技与经济深度融合，全面释放创新活力。
- 统筹协调，凝聚合力。注重当前和长远、重点和全局、自主和开放、应用和基础等的紧密结合，促进创新链、产业链、资金链、政策链相互支撑，遵循科学规律、集聚创新资源，统筹兼顾、梯次推进。

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
222400410494	数字化转型对区域创新绩效的影响：基于河南省县（区、市）面板数据的实证研究	郑州大学	井辉	河南省教育厅
222400410495	县级融媒体中心乡村振兴战略实施路径研究	郑州信息科技职业学院	于秀	河南省教育厅
222400410496	“双碳”目标背景下煤炭行业转型升级的路径研究	平顶山工业职业技术学院（平顶山煤矿技工学校）	王培强	平顶山市科学技术局
222400410497	COVID-19 常态化对来豫留学生教育管理挑战与应对研究	河南大学	谢振兴	河南省教育厅
222400410498	冲击与回应：全媒体传播工程指引下的著作权法律制度	中原工学院	郭谦	河南省教育厅
222400410499	河南海外形象提升视域下汉语国际推广人才培养模式研究	中原工学院	李冈	河南省教育厅
222400410500	基于黄河流域高质量发展黄河文化遗产展示空间的再生设计研究	郑州西亚交通职业学院	白玉成	河南省教育厅
222400410501	城乡融合视域下县域产业协调发展机制研究	郑州财税金融职业学院	于瑜	郑州市科学技术局
222400410502	全面推进乡村振兴背景下健全全省基层治理体系研究	新乡医学院	郝红军	河南省教育厅
222400410503	推进区域治理体系和治理能力现代化研究	许昌学院	李静	河南省教育厅
222400410504	文旅融合视角下河南省大运河文化带与乡村旅游发展研究	河南科技学院	邓军华	河南省教育厅
222400410505	马克思主义人才思想视阈下新乡贤治理体系建设研究	河南大学民生学院	唐世锋	开封市科学技术局
222400410506	河南省黄河流域土壤污染防治对策研究	河南省环境保护科学研究院	施烈焰	河南省生态环境厅
222400410507	乡村振兴背景下河南乡村旅游重点村高质量发展策略研究	河南科技学院	文平	河南省教育厅
222400410508	河南区域内黄河文化保护传承发扬体系构建路径研究	郑州师范学院	牛巧红	郑州市科学技术局
222400410509	机构投资者持股对科创企业研发支出的影响研究——基于2019-2021年豫、浙、粤上市公司面板数据	河南应用技术职业学院	柴芳芳	河南省教育厅
222400410510	基于“五链”深度耦合的河南省现代农业产业体系重塑与实现路径研究	中原科技学院	王丽霞	郑州市科学技术局
222400410511	河南省气象灾害预警机制优化研究	郑州铁路职业技术学院	原方方	河南省教育厅
222400410512	河南省实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接研究	河南省新乡市农业科学院（新乡农业科技创新中心）	杨海峰	新乡市科学技术局
222400410513	共享经济背景下科技助推河南文旅文创文化创意高地建设策略研究	郑州黄河护理职业学院	黄梦	郑州国家高新技术产业开发区

3.大埋深、高地应力条件下智能掘进成套装备关键技术的研究与应用

河南省教育厅

教科技〔2022〕309号

河南省教育厅 关于2023年度河南省高等学校重点科研项目 计划立项的通知

各高等学校：

为增强高等学校科技创新能力，引导和鼓励高校科技工作者加强基础研究、开展原始性创新与前沿探索，培养科研学术骨干，推动学科建设和发展，依据《河南省高等学校重点科研项目管理办法（修订）》（教科技〔2019〕234号），现将2023年度河南省高等学校重点科研项目计划（下称“重点项目”）立项名单予以公布（附件），并就有关事项通知如下：

1. 重点项目计划分为资助性计划和指导性计划。

资助性计划项目的研究经费由省财政专项经费支持（每项3

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23B880039	新时代背景下高职院校科教融合协同育人途径和对策研究	南阳科技职业学院	许大春
23B120001	基于影响力演化与合作博弈的信息网络精准防控关键技术研究	南阳理工学院	张政
23B550008	山药黄色素光动力学抑菌效应关键技术研究	南阳理工学院	赵磊
23B560019	交通荷载作用下填石路堤的蠕变机理及模型研究	南阳理工学院	谷新保
23B520030	基于深度学习的农作物叶部病虫害识别方法研究	南阳农业职业学院	陈浩
23B130001	钢基金属无缝钢管内外约束高效爆炸复合技术	南阳师范学院	王军国
23B180002	基于纳米孔测序的柞蚕蛹滞育表观转录调控研究	南阳师范学院	高宇帮
23B610007	聚苯乙烯微塑料介导淡水环境中金属砷 (As) 的光转化与毒性效应研究	南阳师范学院	章伟成
23B310013	胃癌 HER2 高表达预测列线图模型构建研究	南阳医学高等专科学校	吴红芳
23B310014	基于 LKB1/AMPK 信号通路探讨芍药苷对急性脑梗死大鼠神经损伤的保护作用	南阳医学高等专科学校	薛娣
23B320014	线上线下深度融合的高职护理专业“课堂革命”路径设计与实践研究	南阳医学高等专科学校	李艳
23B350007	艾草泡腾片制备工艺及质量评价研究	南阳医学高等专科学校	杨媛媛
23B520040	基于 SDN 的无线校园网安全研究	南阳医学高等专科学校	张旭
23B880062	新文科背景下高职教师混合式教学能力提升路径研究	南阳职业学院	暴海燕
23B890010	新课标视域下体育大单元一体化教学设计研究	南阳职业学院	张苗苗
23B440006	大埋深、高地应力条件下智能掘进成套装备关键技术研究与应用	平顶山工业职业技术学院	高争
23B520041	以《悉尼协议》为范式的高职院校专业发展信息化平台建设研究	平顶山工业职业技术学院	张麦玲
23B140016	基于拓扑绝缘体的紫外波段超构材料设计及其光场调控性能研究	平顶山学院	万明理
23B150009	碘代-BODIPY-MIL-101@Fe3O4 复合材料的制备及应用研究	平顶山学院	周金凤
23B350003	牡丹皮多糖结构及其对糖尿病治疗作用机制的研究	平顶山学院	邱渊皓
23B510007	智能电网骨干通信网中面向业务的灵活资源分配技术研究	平顶山学院	刘保菊
23B520011	基于 MEMS 的肢体运动功能重建系统设计与实验研究	平顶山学院	姜鹏宇
23B520015	基于 YOLO 和 DeepSort 的人体目标实时跟踪识别研究	平顶山学院	刘小满
23B610013	乡村振兴背景下河南省农业生态系统脆弱性评价研究	平顶山学院	黄芳
23B630013	河南省企业 ESG 信息披露对技术创新的影响机制研究	平顶山学院	高钰莹

4. 新时代高职教育产教城融合发展路径研究

河南省教育厅

教高〔2022〕138号

河南省教育厅 关于公布2021年度河南省高等教育教学改革 研究与实践立项项目的通知

各高等学校：

为进一步深化高等教育教学改革，全面提高高等教育教学质量和人才培养水平，根据我厅《关于做好2021年河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项工作的通知》（教高〔2021〕376号）要求，各高校高度重视，认真组织，在学校校级教改立项的基础上，经过学校申报、专家评审、结果公示，我厅决定批准郑州大学《一流化学人才培养基地建设的研究与实践》等1051项省级高等教育教学改革研究项目立项建设，其中本科教育类637项（重大项目35项，重点项目287项，一般项目315项），高职教育类项目303项，

— 1 —

附 件

2021年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项名单

2. 高等职业教育类

项目编号	项目名称	主持人	主要成员	完成单位	类别
2021SJGLX646	新时代高职教育产教城融合发展路径研究	李树伟	郑斌斌、吴廷昌、刘洋洋、李创超、王艳玲、李俊堂、任国军、于承洋、王增强、张亮	平顶山工业职业技术学院、河南职业技术学院、平顶山市教育体育局	重大项目

5.河南省智慧矿山职业启蒙基地

河南省教育厅

关于征求《河南省教育厅办公室 关于开展职业启蒙和职业体验教育的通知 (征求意见稿)》修改意见的通知

基础教育处、体育卫生艺术教育处：

为全面贯彻党的二十大精神，深入落实《中共中央办公厅 国务院办公厅印发<关于深化现代职业教育体系建设改革的意见>的通知》和《中共河南省委办公厅 河南省人民政府办公厅印发<关于推动现代职业教育高质量发展的实施意见>的通知》精神，加快推进职普融通、科教融汇，充分发挥职业教育的资源优势和办学特色，推动职业教育资源向中小學生(含中等职业学校学生)开放，加强中小學生职业启蒙和职业体验教育。按照厅领导要求，我处起草了《河南省教育厅办公室关于开展职业启蒙和职业体验教育的通知(征求意见稿)》(以下简称《通知》)，现征求贵处意见。

请贵处结合工作实际，对《通知》进行认真研究并提出修改意见。修改意见请处室主要负责同志审核把关后，于9月7日下午下班前反馈到职成教处。感谢支持！

联系人：任远 电话：69691863

电子邮箱：shulin6688@163.com

附件：1.政策依据

2.河南省教育厅办公室关于开展职业启蒙和职业体验教育的通知(征求意见稿)

2023年9月5日

—2—

关于开展河南省职业启蒙和职业体验基地 (兼中小学劳动教育基地)试点 建设工作的通知

(内部通知)

各有关高等学校：

为深入贯彻全国职业教育大会和省十一次党代会精神，全面落实《河南省职业教育改革实施方案》《教育部 河南省人民政府关于深化职业教育改革推进技能社会建设的意见》(豫政〔2021〕2号)，推进职业启蒙和职业体验教育，促进不同类型教育横向融通，服务技能型社会建设。经研究，河南省教育厅决定启动河南省职业启蒙和职业体验基地(兼中小学劳动教育基地)试点建设工作。现将有关事项通知如下。

一、建设思路

落实《教育部 河南省人民政府关于深化职业教育改革推进技能社会建设的意见》，按照“试点先行、分批启动”的原则，建设一批河南省省级职业启蒙和职业体验基地(兼中小学劳动教育基地)。2022年先期启动试点9个基地，河南省教育厅将在试点实践半年后开展省级认定工作。

二、试点建设要求

(一)试点单位

黄河水利职业技术学院、郑州铁路职业技术学院、河南职业技术学院、河南工业职业技术学院、河南农业职业学院、许昌职业技术学院、河南交通职业技术学院、河南经贸职业学院、平顶山工业职业技术学院等9所国家优质专科高等职业院校。

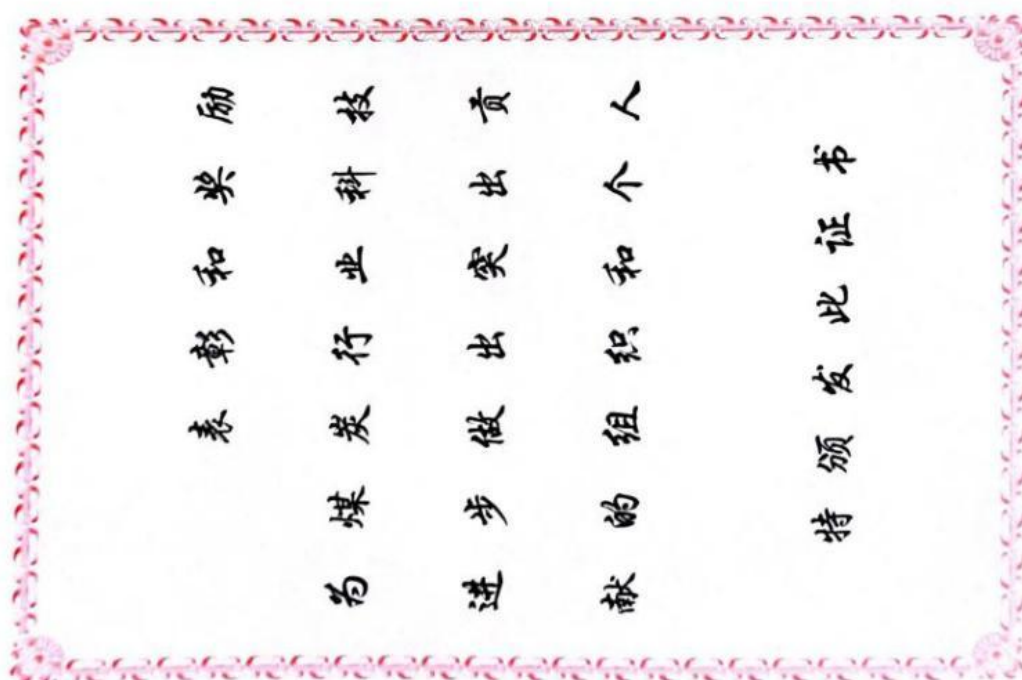
(二)试点程序

1.学校申报。试点学校要据实填报《河南省省级职业启蒙和职业体验基地(兼中小学劳动教育基地)试点单位申报表》(见附件)，撰写《河南省省级职业启蒙和职业体验基地(兼中小学劳动教育基地)试点建设方案》。《申报表》由学校主要负责同志签字并加盖学校公章后，于2022年1月5日下午5点前，将word表和签字盖章pdf版本同步发送至指定邮箱。2022年1月15日前将《试点建设方案》电子版发送至指定邮箱。

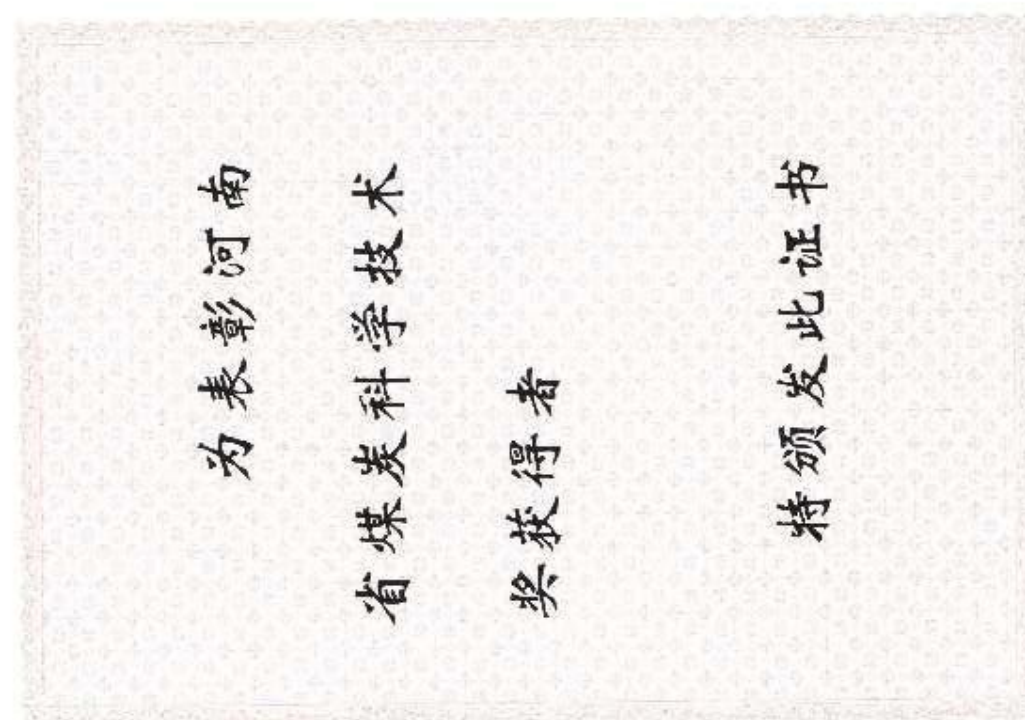
2.试点建设。试点学校按照建设方案加快建设，鼓励试点学校根据院校优势与特色，探索建设适合我省省情、满足职业体验需求、兼顾中小學生身心特点、行业特色鲜明、教育成效显著的教育基地，努力形成我省基地建设的模式、标准和制度。省教育厅将在总结试点学校的经验基础上，出台河南省省级职业启蒙和职业体验基地建设标准。

3.省级认定。试点工作原则上为半年，试点工作结束后，河南省教育厅将组织评审，评审通过的基地，认定为河南省职业启蒙和职业体验基地建设单位(兼中小学劳动教育基

7.基于虚拟现实技术的矿山智能采掘职工培训系统的研究与开发



8.煤矿智能开采技术人才培养基地建设研究与实践



9 基于视频智能分析验钻的打钻管理系统研究与应用



10.抗冲击防底鼓大阻力超前支架研制及产业化应用



11. 河南省智慧矿山科普教育基地

河南省科学技术协会
Henan Association for Science and Technology

河南省科协九大代表九届委员履职平台 新闻 请输入您要搜索的内容

走进科协 党的建设 人才服务 组织建设 学会学术 科普普及 调研宣传 对外交流 计划财务 联系我们

首页 综合信息 工作通知公告 关于河南省科普教育基地2024年度申报与2023年度总结评估评审结果的公示

新闻头条 要闻聚焦 通知公告 工作指导 工作动态 媒体聚焦 影像科协 建议提案办理公开 更多

关于河南省科普教育基地2024年度申报与2023年度总结评估评审结果的公示

发布时间: 2024年03月18日 来源: 省科协科普部

按照豫科协发〔2024〕3号文件要求,省科协、省文明办联合开展了河南省科普教育基地2024年度申报认定与2023年度总结评估工作。在各申报单位填报资料、推荐单位初审的基础上,组织专家进行了评审和实地抽检,拟认定101家河南省科普教育基地(2024-2028年)。在各基地自评、推荐单位初评的基础上,组织专家进行了评审复核,拟确定100家2023年度优秀河南省科普教育基地。现予以公示(名单见附件)。

公示期为2024年3月18日-3月22日(5个工作日)。如有异议,请在公示期内以书面形式向省科协反映,并提供联系方式和书面证明材料。

联系方式:省科协科普部,0371-65709215。

河南省科学技术协会
2024年3月18日

要闻聚焦
持续跟进“3·17”总体安排更好服务国家馆

通知公告
1 关于河南省科普教育基地2024年度...
2 河南省精神文明建设办公室 河南省...
3 河南省科学技术协会 河南省人民政...
4 河南省科协办公室关于召开省科协...
5 河南省科协办公室关于召开省科协...
6 河南省科协办公室关于召开省辖市...

工作动态

河南省科普教育基地(2024-2028年) 拟认定名单 (排名不分先后)

一、直接认定名单

以下单位2020年、2021年、2022年连续三年评估为优秀,直接认定为河南省科普教育基地(2024-2028年)

1. 开封市博物馆
2. 漯河青艺童创科普教育基地
3. 郑州市农业科技研究院(原郑州市蔬菜研究所)

二、新认定名单

一、教育科研与重大工程类

序号	申报基地名称	推荐单位
1	AI爱飞行航空航天科普教育基地	河南省航空学会
15	周口市中医院	周口市科协、文明办
16	平顶山“智慧矿山”煤炭教育科技馆	河南省机械工程学 会
17	坝道工程医院综合试验基地	驻马店市科协、文明办