

许昌市科学技术局文件

许科字〔2026〕47号

关于公布 2026 年许昌市科技计划项目 集中结项结果的通知

各县（市、区）科技主管部门，市直有关单位：

根据《许昌市科技计划项目管理办法》、《关于开展许昌市备案科技计划项目集中结项工作的通知》，市科技局指导项目承担单位开展了 2026 年市级科技计划项目集中结项工作，经项目承担单位申请、专家评审论证和局党组会议研究，同意“新型交通声屏障的建模与降噪性能预测的研究”等 75 个项目结项，现将结果予以公布。

附件：2026 年许昌市科技计划项目集中结项情况表



附件

2026 年许昌市科技计划项目集中结项情况表

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主持人	参加人员	计划类别	项目 领域	辖区	结项 结论
1	2024016	新型交通声屏障的建模与降噪性能预测的研究	许昌电气职业学院	郭泽华	王瑞阳、朱从云、谷明辉、王永科、夏德印、杜瑞涛、郝琳、张坤平、杨威力	科技攻关	工业	市直	通过
2	2024017	汽车万向节十字轴闭式锻造工艺优化研究	许昌电气职业学院	李俊涛	刘顺华、连盼盼、李龙、樊伟、宋蒙蒙、王银洲、周军晖	科技攻关	工业	市直	通过
3	2024018	基于工业互联网的大型移动设备车联网网关的研究	许昌电气职业学院	郑栋梁	李莲英、赵丹、张坤平、徐朝阳、夏德印、毛丽娜、杨芳、宋朋涛	科技攻关	工业	市直	通过
4	2024020	面向能源互联的储能电池调控关键技术研究	许昌电气职业学院	王永科	高远浩、杜晓燕、郭泽华、罗帅、邵淑敏、张鑫、郝琳、李晓萍	科技攻关	工业	市直	通过
5	2024021	小麦播种单体种沟镇压力智能调控装置设计与试验	许昌电气职业学院	樊伟	黄聪、王晓亮、赵雷雷、李俊涛、王会峰	科技攻关	农业	市直	通过
6	20230213064	基于“拓展-建构理论”的书写表达积极情绪对护士自悯能力、职业倦怠的影响研究	许昌市中心医院	郑雪洋	董理丽、周晓艳、徐文娟、王晓曼、李璐、张顺、霍晓铭、王冰洁、周姗	科技攻关	社会发展	市直	通过
7	20230213069	规范化术前访视对冠状动脉搭桥术后患者机械通气依从性前瞻性研究	许昌市中心医院	兰艳萍	周亚琴、王珏、张占云、王珂、焦文博、沈培、刘芳芳、徐蕊娜、郑雪洋、时银平	科技攻关	社会发展	市直	通过
8	20230213070	经皮神经电刺激配合穴位按摩治疗产后腰背痛的效果观察	许昌市中心医院	韩会娟	陈璐璐、董丽娜、魏盼、张乐乐、王静、袁慧勤、李娜、李淑萍	科技攻关	社会发展	市直	通过
9	20230213071	经静脉给药高清内耳MR钆造影技术对梅尼埃病的诊断及临床应用	许昌市中心医院	段斌	王保茎、丁丹卉、姜伟强、张治礼、刘佳音、孔玲、毛怡盛、周利胜、张晓静、程景伟	科技攻关	社会发展	市直	通过

10	20230213074	智慧药学服务模式多层次用药交代体系的构建	许昌市中心医院	应亚宾	曹 凯、田京辉、张潇菡、胡俊涛、赵 亮、张慧丽、刘泽宇	科技攻关	社会发展	市直	通过
11	20230213077	短波紫外线联合药物治疗儿童急性中耳炎的有效性和安全性	许昌市中心医院	路亚茹	贺松坡、周利胜、张帅刚、张晓静、王海涛、吕锁锁、刘 宁、李俊丽、陈晓玉	科技攻关	社会发展	市直	通过
12	20230213078	老年急性心肌梗死患者精准抗栓治疗的临床研究	许昌市中心医院	吴 帆	翟华季、贺秀华、贾亚丹、仲豪杰、朱 森	科技攻关	社会发展	市直	通过
13	20230213079	高度近视患者中开角型青光眼的早期筛查	许昌市中心医院	胡宏阁	高振亚、赵润博、王钰清、罗 曼	科技攻关	社会发展	市直	通过
14	20230213081	艾司氯胺酮复合丙泊酚非插管全麻在房颤射频消融术中的应用	许昌市中心医院	张世杰	栗付民、杨 雪、韩灵龙、吴瑞阳、康宁哲	科技攻关	社会发展	市直	通过
15	20230213082	血浆 p-Tau181 检测对 AD 源性 MCI 的早期筛查价值	许昌市中心医院	高朋飞	安文峰、董亚丽、王 洋、孙 琰、贾 雯、张清爽	科技攻关	社会发展	市直	通过
16	20230213085	伴牙周病安氏二类错牙合畸形患者隐形矫正的临床研究	许昌市中心医院	杜少华	刘路阳、王 闪、高凯丽、张利鹤、梁 炎、董新新、王改宇、段兵娜、周 清	科技攻关	社会发展	市直	通过
17	20230213087	一种口腔治疗术中口腔排出物处理装置的研发	许昌市中心医院	高 鑫	金丽佳、赵 敏、张宏磊、方圆圆、马子雨、刘其伟、朱政通、栗伟周	科技攻关	社会发展	市直	通过
18	20230213089	光动力治疗 GBR 术后早期创口开裂的应用研究	许昌市中心医院	李亚磊	王改宇、李趁趁、周 清、李 伟、张现军	科技攻关	社会发展	市直	通过
19	20230213092	牙髓血运重建术治疗年轻恒牙牙髓坏死的临床效果分析	许昌市中心医院	赵 敏	罗利利、路利丹、姚清婷、钱煦坤、张静雯、段兵娜	科技攻关	社会发展	市直	通过
20	20230213093	SOX4 和 E-cad 在口腔鳞状细胞癌中的表达及其与牙龈卟啉单胞菌的关系	许昌市中心医院	赵鹏飞	李 伟、武太亮、张宏磊、代鹏展、张发顺、张晓歌、鲁惠清	科技攻关	社会发展	市直	通过

21	2024024	基于 Mind map 图示化的健康教育模式对白内障患者围手术期健康教育效果及 SERVQUAL 评价	许昌市中心医院	徐文娟	胡宏阁、介超平、郑雪洋、高振亚、张艳、贾淑华、张雪芳、刘蕊、陈鑫	科技攻关	社会发展	市直	通过
22	2024025	基于高龄颌面间隙感染患者风险预测的集束化护理策略	许昌市中心医院	张晓歌	杨珊珊、陈佩佩、柴高培、鲁惠清、王亚娟、马瑞娟、李静静、刘仕源、赵鹏飞	科技攻关	社会发展	市直	通过
23	2024033	阴道顶端耻骨梳韧带悬吊术在盆腔脏器脱垂患者中的应用研究	许昌市中心医院	徐颜红	赵维楠、丁璐璐、李晓焱、张留苗、谢文娟、董瑞娜、文凯歌	科技攻关	社会发展	市直	通过
24	2025031	基于 MRI 影像组学及分子分型构建乳腺癌复发预测模型及临床应用	许昌市中心医院	丁丹卉	王保荃、姜伟强、段斌、雷晓雯、刘逸冰、韩丹丹、刘佳音、常会超、孔歌、李平、徐韶凯、樊蒙雨	科技攻关	社会发展	市直	通过
25	20230211008	采用铸造方式生产传动轴钢中夹杂物控制研究	许昌职业技术学院	李小傲	张飞、黄文君、王明杰、孙军伟	科技攻关	工业	市直	通过
26	2024004	新能源场站全景监控系统国产化智能保护测控通讯终端关键技术研究和应用	许昌职业技术学院	常玉峰	张晓伟、马运亮、刘普、朱明东、张涛、王胜辉、吴红艳、刘翼、陈宝林、王建民、梁帅	科技攻关	工业	市直	通过
27	20230211005	基于电化学沉积法的生物粘合剂锂电池阳极关键技术研究	许昌职业技术学院	黄文江	姚瑞央、田艳行、黄文君、秦书祺	科技攻关	工业	市直	通过
28	2025010	废弃苯渣构建多尺度硅碳负极材料的应用研究	许昌职业技术学院	黄文江	秦书祺、刘琦、王冰全、王缙升	科技攻关	工业	市直	通过
29	2024001	基于三维地质的路桥工程特殊地质岩体勘察方法研究	许昌职业技术学院	耿琦慧	公晋芳、任永祥、刘小梅、刘毅豪、刘超、韩昭	科技攻关	工业	市直	通过
30	2025005	纤维-地聚物混凝土力学性能及耐久性研究	许昌职业技术学院	公晋芳	耿琦慧、张灏、冯俊辉、王祎沛、俎琪、朱娜	科技攻关	工业	市直	通过
31	2024005	5G 环境下工业互联网数据安全管控技术研究	许昌职业技术学院	王丽敏	郑俊霞、田萍、王闯、李娅铮	科技攻关	工业	市直	通过
32	20230211010	基于图像识别技术的无人机智能控制技术开	许昌职业技术学院	王行	李新广、刘树聃、杨康宁	科技攻关	工业	市直	通过

33	2025001	复杂城市地形下无人机智能避障策略及路径规划研究	许昌职业技术学院	范冠鹏	李新广、林桂花、丁超营、苏昊、杨康宁、李燕燕	科技攻关	工业	市直	通过
34	2024003	依托地方水源提高电解水析氢效率的研究	许昌职业技术学院	王彦鸽	郭谭娜、刘志强、王亚磊、焦艳冰、赵硕	科技攻关	工业	市直	通过
35	2024012	小麦抗条锈病基因的挖掘与应用	许昌职业技术学院	魏萌涵	张凡、俎琲琲、任少鹏、范海霞、康瑞娇、蒋亚君、王新军、赵飒、董彬彬、阴雨意	科技攻关	农业	市直	通过
36	20230213034	基于乳腺钼靶图像的乳癌早期辅助诊断	许昌职业技术学院	岳官利	张建伟、王永乐、李娟娟、孔小婧、郇伟民	科技攻关	社会发展	市直	通过
37	2024015	基于核壳结构的镍@铁基纳米材料修饰电极检测水中重金属汞的研究	许昌职业技术学院	邢晓轲	邢鹏、谷俊华、胡萍、肖付才、王攀、井璐楠	科技攻关	社会发展	市直	通过
38	20230213035	基于数字孪生的风光互补发电虚拟仿真教学平台方案及关键技术研究	许昌职业技术学院	王胜辉	张保生、郭葳、李春蕾、张晓伟、王建民、张海涛、孙道银、闫峰	科技攻关	社会发展	市直	通过
39	2025015	建筑固废再生相变混凝土性能研究及应用	许昌职业技术学院	任永祥	付伟超、张飞龙、耿琦慧、刘超、侯颖哲、张艳、武文洋、刘毅豪、刘小梅、韩昭、常京轩、史达	科技攻关	社会发展	市直	通过
40	20230718099	乡村教师职业发展促进策略研究	许昌职业技术学院	张恩凯	朱帅、刘付松、宋丽芳、张琼、孙肖、张思妍	软科学	——	市直	通过
41	20230718106	许昌市中小企业产业结构调整问题研究	许昌职业技术学院	魏文娟	赵露洁、夏朋举、刘朝阳、朱莹雪	软科学	——	市直	通过
42	20230718103	许昌市科技型中小企业融资约束分析与对策研究	许昌职业技术学院	刘朝阳	李俊霞、孟康、朱莹雪、宋沛军	软科学	——	市直	通过
43	20230718107	许昌科技型中小企业融资问题研究	许昌职业技术学院	朱莹雪	张含、李馨、魏文娟、张惠芳	软科学	——	市直	通过
44	20230718105	许昌市科技型中小企业融资问题破解路径研究	许昌职业技术学院	彭艳	王莹、沙亚楠、董俊芳、李俊霞	软科学	——	市直	通过
45	20230718101	城乡融合高质量发展路径探析——以河南省许昌市为例	许昌职业技术学院	李川	刘艳慧、蔡丙丙、金帅、张萌萌	软科学	——	市直	通过

46	20230213043	禹州地区 HPV（人乳头瘤病毒）感染流行病学研究	禹州市人民医院	王增涛	党创伟、尤瑞玲、姜婷婷、朱枫博、李 硕、 顾彩珑	科技攻关	社会发展	禹州市	通过
47	20230213050	从病理角度研究许昌地区意外性胆囊癌的“漏诊”原因及预后影响因素	禹州市人民医院	李卓淋	顾彩珑、朱占营	科技攻关	社会发展	禹州市	通过
48	2025050	基于血液生化指标构建急性ST段抬高型心肌梗死患者预后的预测模型并分析尼可地尔联合 rhPro-UK 治疗的效果	禹州市人民医院	岳钧亚	郭腾飞、王耀光、楚明昊、燕晓星、朱 颖、 刘明亚、孙婉茹、李露露	科技攻关	社会发展	禹州市	通过
49	2024040	以需求为导向的阶段性干预模式对维持性血液透析患者应用分析	禹州市中医院	张晓轲	夏琼玉、李焕香、孔欢焕、李世照、裴宏彬、 宋昊昱	科技攻关	社会发展	禹州市	通过
50	6025062	缓控释肥一次施肥对小麦产量及品质的影响研究与应用	许昌金田野肥业有限公司	尚大朋	张 焱、何彦华、卢 喆、卢俊锋、陈文思、 巴东磊、邬嘉庆、刘燕南、于振亮、史慧芳、 赵寒梅、吴志萍、贾俊伟、王橄森	科技攻关	农业	建安区	通过
51	6025063	保水型控释掺混肥对小麦、玉米产量的影响研究与应用	许昌金田野肥业有限公司	史慧芳	詹 真、卢 喆、尚大朋、于振亮、邬嘉庆、 刘燕南、陈文思、卢俊锋、巴东磊、赵寒梅、 吴志萍、贾俊伟、田文婧、王橄森、赵俊恒	科技攻关	农业	建安区	通过
52	2025065	道路除雪破冰高效综合装备的研究与应用	河南路太养路机械股份有限公司	李连军	刘 鹏、朱晓静、陈 鹏、杨彦青、张耀奇、 汪战平、周兴旺、常春花、王小斌、杨录峰、 兰宇飞、刘四龙、刘 硕、黎红涛	科技攻关	工业	魏都区	通过
53	2024059	儿童身心同调助长疗法探究	许昌德医堂综合门诊部	郭盘松	高亚平、邱自倩、王俊磊、徐凌寒、张彦耿	科技攻关	社会发展	魏都区	通过
54	2024054	富血小板血浆治疗膝骨关节炎的临床研究	许昌仁和骨伤医院	郭建博	郑 宁、谷丰登、李灵君、吴丽娟、姜梦琪	科技攻关	社会发展	魏都区	通过
55	2024055	电灼术联合阴道微生态改善在年轻女性局灶高级别病变的应用	许昌市人民医院	张 珂	胡晓明、马玉瑶、常丰葛、贾纪云、邢向茹、 郑幸雨、徐婷婷	科技攻关	社会发展	魏都区	通过
56	2024056	TCA 温控技术治疗变应性鼻炎	许昌市人民医院	何松跃	杨豪杰、王丽娟、苏畅锐、轩鹏颖	科技攻关	社会发展	魏都区	通过
57	2024057	超声内镜引导下食管胃曲张静脉精准断流术（EUS-SVD）的有效性研究	许昌市人民医院	王洪丽	魏 琦、李 良、张 霞、王 彬、薛 帆、 王军政、陈军华、赵 林、阎 涵	科技攻关	社会发展	魏都区	通过

58	2025067	无人机反制防御集成平台研究与开发	豫翼未来航空 科技有限公司	常红伟	曹馨匀、王旭、李贺鹏、孔伟楠、钟伟浩	科技攻关	工业	魏都区	通过
59	2025075	工业储能升压舱专用大型干式变压器 研发	河南数字能源 技术有限公司	陆四海	刘永祥、韩学军、师会芹、李富亮、焦振山、 姚自浩、白冰洋、赵晴、孟令关、张晨清、 王松、杨豪、侯卓宏	科技攻关	工业	示范区	通过
60	2025074	光伏功率预测系统研究与开发	许昌继电器研 究所有限公司	张洋豪	张高远、徐鹏飞、孙向前、秦云海、王舒恒、 栗开开、许营、王亚兵、张鑫宇、周晓微、 申叶、楚璟楠、李一重	科技攻关	工业	示范区	通过
61	2025073	人工智能高可靠线路图像监控装置研 发	许昌智能继电 器股份有限公 司	黄真真	周天行、贾新钰、杨超洋、刘喜超、李鹏博、 赵广鑫、郭进涛、孙强、陈文斌、赵栋梁、 张亮、吴青格	科技攻关	工业	示范区	通过
62	20230211012	基于机器视觉的机器人主从作业动态 控制方法研究	中原科技学院	庞中华	任玉杰、赵攀、胡伟奇、张晶、秦东晨	科技攻关	工业	东城区	通过
63	20230211016	预应力连接的预制双柱桥墩连接节点 抗震性能研究	中原科技学院	叶学峰	赵顺波、王会娟、张璐荣、元玲玲	科技攻关	工业	东城区	通过
64	2024065	基于机器学习的极性异质结光催化剂 设计及性能调控应用研究	中原科技学院	贾明磊	曾战强、兰孟月、韩朝阳、秦东晨、马伟伟、 安迪	科技攻关	工业	东城区	通过
65	2024066	面向锂硫电池的弱电材料排斥界面构 建机制与模型研究	中原科技学院	韩朝阳	秦东晨、王桂霞、贾明磊、连娟、王晓龙、 朱铁欣	科技攻关	工业	东城区	通过
66	2024068	新能源汽车电池可靠性分析及技术研 究	中原科技学院	宋占锋	袁中孝、安迪、孙玉福、苏建修、周岩、 陈庆辉、宋子昊、胡伟奇	科技攻关	工业	东城区	通过
67	2024069	316L 不锈钢激光熔覆 WC/Ni 熔覆层组 织与性能研究	中原科技学院	周文倩	马伟伟、连慧斌、韩成府、路王珂	科技攻关	工业	东城区	通过
68	2025076	冷作模具钢激光熔覆 CeO ₂ -WC/Ni60 复 合涂层组织及性能的影响	中原科技学院	马伟伟	周文倩、李亚敏、路王珂、韩成府	科技攻关	工业	东城区	通过
69	2025077	高稳定性光电异质结跨尺度构筑及多 场协同调控机制研究	中原科技学院	朱铁欣	兰孟月、贾明磊、韩朝阳、韩崇	科技攻关	工业	东城区	通过

70	2025080	碱土元素 Ca、Sr 对 AZ91 镁合金组织与性能的关键技术研究	中原科技学院	周 岩	王志芬、连 娟、杜彩凤、胡伟奇、安 迪	科技攻关	工业	东城区	通过
71	2025090	基于无人机采集 YOLO 算法驱动的变量施药系统研究	中原科技学院	韩伟娟	王桂霞、朱铁欣、兰孟月、田丹阳、韩 崇、杜家熙	科技攻关	农业	东城区	通过
72	20230213057	绿色生态黄河特细砂再生混凝土性能研究	中原科技学院	王会娟	王一晓、张 昂、杨嫚嫚、赵顺波	科技攻关	社会发展	东城区	通过
73	2024074	建筑外立面破坏机制的研究及维护措施	中原科技学院	陶轶洋	张铜磊、李淑慧	科技攻关	社会发展	东城区	通过
74	2024076	新型路基材料泡沫混凝土的制备与性能研究	中原科技学院	李明烁	王海岳、叶学峰、王晓龙、陶轶洋	科技攻关	社会发展	东城区	通过
75	20230718110	多模态视角下许昌市建安区语言景观研究	中原科技学院	陈家兴	马朝乐、于杭冉、晁 宇、陈 亮	软科学	——	东城区	通过

