

河南省科学技术协会文件

豫科协发〔2021〕125号

河南省科学技术协会关于公布 2022 年度 河南省青年人才托举工程项目的通知

各全省学会、协会、研究会：

根据《河南省青年人才托举工程实施方案》和《河南省科学技术协会关于申报 2022 年度河南省青年人才托举工程项目的通知》，经过相关单位申报和专家评审，共有乔绅《基于低剖面宽带共形天线阵的谱估计测向技术研究》等 50 个项目入选 2022 年度河南省青年人才托举工程。

项目入选单位要按照项目实施方案和培养方案要求，为被托举人提供精准化的扶持培养服务，助力青年科技工作者成长成才。被托举人要勇于探索创新，高质量完成在研项目，力争在原

始创新和自主创新上出更多成果，并按要求及时向省科协报送年度工作总结和绩效评价材料。项目绩效评价以申报书填报的各项指标为参考依据，按照省科协、省财政厅统一组织的绩效评价工作安排进行。

附件：2022年度河南省青年人才托举工程项目名单



附件

2022 年度河南省青年人才托举工程项目名单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	被托举人
1	2022HYTP001	基于低剖面宽带共形天线阵的谱估计测向技术研究	河南省力学学会	乔绅
2	2022HYTP002	Pincer 配体支撑的三价金(III)配合物,设计,合成及催化性质	河南省化学学会	李亭
3	2022HYTP003	南水北调水源区(河南段)生态环境状况遥感监测与评价研究	河南省地球物理学会	张斌
4	2022HYTP004	面向农作物灾害监测的无人机装备与关键技术	河南省农业工程学会	刘涛
5	2022HYTP005	智能安防中小目标检测关键技术研究	河南省电工技术学会	王凤仙
6	2022HYTP006	面向 6G 的超宽带太赫兹智能超表面通信关键技术研究	河南省电子学会	郝万明
7	2022HYTP007	低频磁场辅助冻结改善猪肉肌原纤维蛋白凝胶特性的分子机制	河南省核学会	朱明明
8	2022HYTP008	红外全天时天文导航理论及关键技术研究	河南省测绘学会	李崇辉
9	2022HYTP009	具有非局部特征的脑神经网络模型的高效算法及其长时间性态研究	河南省运筹学会	王鹏德
10	2022HYTP010	多模态超声评价嵌合抗原受体 T 细胞治疗小鼠心脏纤维化的作用机制研究	河南省数字图形图像学会	丁晓
11	2022HYTP011	洪灾条件下地下结构可控排水减压新技术研究	河南省岩石力学与工程学会	张明飞
12	2022HYTP012	分布式光伏直驱相变蓄冷空调系统关键技术研究及应用	河南省机械工程学会	田国记
13	2022HYTP013	面向工业互联网的大规模仓储物流 AGV 实时可靠通信关键技术研究	河南省汽车工程学会	石华光
14	2022HYTP014	工业级长航时油电混动无人机应急通信平台的设计与制造	河南省航空学会	张永旺
15	2022HYTP015	Al-Cu 合金凝固过程中晶粒竞争生长的机制及规律研究	河南省有色金属学会	郭春文
16	2022HYTP016	Mn ⁴⁺ 激活单晶红光发光材料制备与应用	河南省硅酸盐学会	姬海鹏
17	2022HYTP017	纳米多孔气凝胶超级隔热材料的传热特性及其在零能耗建筑中的应用研究	河南省土木建筑学会	刘鹤

18	2022HYTP018	制浆黑液木质素的改性及在锌二次电池电解液中的应用基础研究	河南省造纸学会	熊文龙
19	2022HYTP019	城市地铁火灾发展特性及防排烟系统优化设计研究	河南省安全生产和职业健康协会	高子鹤
20	2022HYTP020	烟草提取物自主开发及精细化加工关键技术研究	河南省烟草学会	席高磊
21	2022HYTP021	双碳背景下多能互补清洁供暖综合利用关键技术研究	河南省电机工程学会	耿直
22	2022HYTP022	黄河骨干水库群水沙调控技术研究	河南省水力发电工程学会	陈翠霞
23	2022HYTP023	黄河下游河流系统多维关键要素甄别及协同关系	河南省水利学会	屈博
24	2022HYTP024	面向工业废气余热制冷的换热器自清洁表面构筑及调控机理研究	河南省制冷学会	汤松臻
25	2022HYTP025	浓香型白酒窖泥微生物关键类群 (keystone taxa) 及其生境关联机制研究	河南省食品科学技术学会	赵丽娜
26	2022HYTP026	微型内件与微孔射流协同强化套管微通道内液-液两相流动与传递性能	河南省化工学会	李文鹏
27	2022HYTP027	双碳目标下区域能源-经济-生态系统集成评估模型的开发及应用	河南省地理学会	吴乐英
28	2022HYTP028	河南省防震减灾公共服务资源移动端应用研究	河南省地震学会	樊华
29	2022HYTP029	光照对桂花花色形成的调控机理研究	河南省植物学会	刘燕培
30	2022HYTP030	蜕皮激素通过非基因组途径磷酸化激活棉铃虫海藻糖酶 2 的机理研究	河南省昆虫学会	赵文丽
31	2022HYTP031	组蛋白 H3K27 甲基化修饰调控棉花纤维发育的分子机制	河南省植物生理学会	李威
32	2022HYTP032	DEAD-box RNA 解旋酶 ZmRH38 调控玉米籽粒发育和灌浆的分子机制研究	河南省遗传学会	王洪秋
33	2022HYTP033	重金属固定菌群阻控小麦 Cd 和 Cr 吸收机制	河南省生物工程学会	韩辉
34	2022HYTP034	玉米 GBF1 类转录因子响应干旱胁迫作用机制解析与应用	河南省农学会	曹丽茹
35	2022HYTP035	CmCBFs 调控甜瓜苗期低温耐受性的分子机理研究	河南省园艺学会	侯娟
36	2022HYTP036	玉米根际微生物协同磷高效的被孢霉调控途径和机制	河南省土壤学会	李芳
37	2022HYTP037	叶绿体蛋白 Nifu2 通过调节脱落酸参与	河南省植物病理	杨雪

		黄瓜绿斑驳花叶病毒侵染的机制研究	学会	
38	2022HYTP038	多食性害虫对植物次生物质和杀虫剂的解毒代谢机制	河南省植物保护学会	王慧东
39	2022HYTP039	油莎豆原生质体培养及体细胞杂交的研究	河南省作物学会	张向歌
40	2022HYTP040	植物源抗冻蛋白对面团亚冻结贮藏品质影响及干预机制研究	河南省农产品加工与贮藏工程学会	张艳杰
41	2022HYTP041	黑水虻 (<i>Hermetia illucens</i>) 幼虫肠道微生物中高效四环素降解酶基因的开发	河南省微生物学会	裴亚欣
42	2022HYTP042	基于氧化应激相关生物活性分子的化学、生物学和研究工具的发现	河南省生物化学与分子生物学会	葛春坡
43	2022HYTP043	单细胞水平解析嗜铬细胞瘤发生发展的分子调控机制研究	河南省医学会	闫泽晨
44	2022HYTP044	纳米脂质体负载体在甲状腺癌诊断中的应用	河南省中西医结合学会	余坤
45	2022HYTP045	核受体 Rev-erb α 调控内源性物质对冠心病发生发展的影响及作用机制研究	河南省药学会	秦子飞
46	2022HYTP046	靶向性纳米药物通过调控 NLRP3/caspase-1/IL-1 β 信号通路缓解心肌梗死后炎症损伤的研究	河南省药理学会	祁迎秋
47	2022HYTP047	新型 mRNA 纳米疫苗的构建及其免疫抗肿瘤研究	河南省免疫学会	王发展
48	2022HYTP048	河南省颈动脉狭窄患病现状及危险因素调查研究	河南省卒中学会	李亚鹏
49	2022HYTP049	基于 SIRT1/NF- κ B 通路的淫羊藿苷抗抑郁机制	河南省健康产业发展研究会	曹利华
50	2022HYTP050	超声造影 LI-RADS 分类临床可行性研究	河南省生物医学工程学会	刘倩玉

