

2027年度河南省高等学校重点科研项目计划基础研究专项答辩安排

会场	项目名称	学校名称	负责人	答辩时间
第一会场	高传导氢键有机框架膜的可控制备及其质子传递机制研究	郑州大学	武文佳	9:00-10:00
	光催化自芬顿高效矿化水体持久性有机污染物研究	安阳师范学院	李泽浩	
	基于相分离水凝胶的超表面动态调控及溶剂编程光学加密	河南大学	张文凯	
	碱金属赋能单原子中心三金属催化剂：乙炔选择加氢新体系	河南师范大学	周慧然	
	局域配位畸变调控Fe-M-S硫代尖晶石离子传输与结构稳定机制	洛阳师范学院	毋乃腾	10:00-10:45
	新型高效光电催化阳极拓扑界面的跨尺度构筑及其量子增效机制研究	河南大学	时新建	
	α -甲基/氘代甲基碳手性中心的不对称构建	河南师范大学	刘丙贤	
第二会场	氮构型调控石墨烯量子点/CdS强耦合界面构筑及CO ₂ 光还原机制研究	中原工学院	李伟涛	9:00-10:00
	惰性气体-微乳液耦合隔热材料抑制新型数据中心锂电池火灾爆炸机理	河南理工大学	裴蓓	
	改性生物聚合物在水利工程中的抗渗机理及其应用研究	华北水利水电大学	张俊然	
	基于仿生学原理的燃料电池金属双极板抗腐蚀导电涂层研究	河南工业大学	刘士华	
	基于纳米流体调控的煤体润湿特性与瓦斯解吸机制研究	河南理工大学	杨明	10:00-11:00
	裂缝介质随钻电磁物理驱动人工智能反演研究	河南理工大学	赵宁	
	面向第三代半导体的原子级缺陷高灵敏光学检测机理与方法研究	平顶山学院	李圣普	
	岩体破裂灾变轨迹演化机制与黑光全时成像预警方法研究	华北水利水电大学	付金伟	
	一体化大容量铁负极多尺度协同增强机制研究	信阳师范大学	武旭	11:00-11:30
	引黄灌区非早期地下调蓄的水文-生态响应机理与协同优化	华北水利水电大学	陈修之	

会场	项目名称	学校名称	负责人	答辩时间
第三会场	低覆盖度Hi-C数据染色质环识别的张量低秩建模与分析	河南师范大学	崔鲁宾	9:00-10:00
	反常扩散模型的高效自适应数值算法设计及理论分析	河南财经政法大学	任金城	
	基于三重态激子发光的X射线闪烁体研究	郑州大学	刘凯凯	
	面向河南智慧文旅的垂直大模型内容生成与个性化推荐系统研究	河南财经政法大学	张明	
	面向后量子迁移的格基门限签名关键技术研究	河南财经政法大学	谢佳	10:00-11:15
	面向空天多波段探测的可重构超构器件多谱段兼容伪装及动态调控研究	郑州航空工业管理学院	田喜敏	
	人工智能驱动的肉牛多组学融合与智能育种大模型构建研究	河南大学	刘翹铭	
	液态光子分子微腔的非厄米耦合机制及高灵敏生物传感方法研究	郑州轻工业大学	王岩	
	噪声驱动下高维非线性多稳态粘弹系统约束分岔及最优控制研究	河南城建学院	李亚杰	
第四会场	SETD2差异调控猪肌内和皮下脂肪沉积的作用机制及其分子育种应用	信阳师范大学	赵存真	9:00-10:00
	TaZFP1-BgtE2-TaERF91模块调控小麦白粉病抗性的分子机制研究与育种应用	河南农业大学	郑宏远	
	卟啉MOFs的PEC-SERS双模协同增敏机制及微囊藻毒素传感研究	河南科技大学	刘东	
	基于全基因组解析的中华木绣球花色调控关键基因挖掘及功能研究	河南农业大学	王静	
	甲酸脱氢酶底物识别与耐酸的机制解析及性能强化	南阳师范学院	唐存多	10:00-11:00
	降解含硫氨基酸乳酸菌对肠粘膜屏障的改善作用及机制研究	河南工业大学	杨玉辉	
	金黄色葡萄球菌新型毒素蛋白SAV0289的跨膜进入途径与抗菌功能研究	河南医药大学	王丹丹	
	金黄色葡萄球菌型乳腺炎对马波沙星在牛奶中残留消除的影响及PBPK模型预测	河南科技大学	杨帆	
	冷等离子体强化淀粉-多酚相互作用及提升营养功能研究	郑州轻工业大学	闫溢哲	11:00-12:00
	卵泡液外泌体介导绵羊卵母细胞成熟的分子机制解析	河南大学	刘玉芳	
	桃DELLA亚家族成员相互制约的分子机制及其对树型的调控	河南农业大学	程钧	
	土壤磷素高效利用的微生物机制与调控途径	河南科技学院	王菲	
	温度-水分耦合下新收获花生果霉菌演替-产毒-品质劣变级联机制	河南工业大学	陈亮	12:00-12:30
	小秦岭保护区植被恢复下流域生态系统多功能性演变及驱动机制	河南大学	王冬	

会场	项目名称	学校名称	负责人	答辩时间
第五会场	CXCL12介导的成纤维细胞调控脑膜巨噬细胞发育的机制研究	郑州大学	李忠秋	9:00-10:00
	LHb-1/vIPAG中枢环路与外周炎症互作调控抑郁伴发疼痛	郑州大学	王玉平	
	LSD1与CD47/SIRP α 轴协同调控巨噬细胞PrCR促进食管鳞癌免疫逃逸的机制研究	郑州大学	姚永芳	
	USP13通过去泛素化降低Cdh1表达驱动食管癌发生发展的分子机制研究	河南医药大学	韩涛	
	八珍汤通过AMPK/PGC-1 α /CPT1B轴促进骨骼肌脂肪酸氧化改善老年肌少症机制研究	河南中医药大学	刘喜红	10:00-11:00
	基于miRNA-126靶向调控SLC7A5代谢竞争抑制铁死亡探讨活血通络法改善糖尿病勃起功能	河南中医药大学	李霄	
	甲型H1N1流感通过分子模拟诱发1型发作性睡病的机制研究	河南科技大学	刘熔增	
	木犀草素纳米制剂靶向ROS-PKM2-p300/CBP轴介导的H4K12la抗肝纤维化作用研究	河南中医药大学	李姗	