

2026年省自然科学基金青A、青B和重点项目结题验收结果汇总表

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目类型	综合评价等级	结题验收结果
1	232300421023	基于时空集成聚类的动态不平衡纹理表示和识别研究	河南科技大学	青A	A(优秀)	通过
2	232300421018	高维统计回归模型的统计性质与算法实现	河南大学	青A	A(优秀)	通过
3	232300421021	红光碳点精准合成及其溶酶体靶向传感研究	郑州大学	青A	A(优秀)	通过
4	232300421012	梓醇介导miR-182靶向Deptor调控自噬改善突触损伤防治抑郁症的分子机理研究	河南中医药大学	青A	A(优秀)	通过
5	232300421007	棉花色素腺体发育调控的分子机制研究	河南大学	青A	A(优秀)	通过
6	232300421010	棉花种质资源优异基因挖掘	中国农业科学院棉花研究所	青A	A(优秀)	通过
7	232300421016	超高性能混凝土断裂的尺寸与边界效应理论及应用研究	华北水利水电大学	青A	A(优秀)	通过
8	232300421014	基于微观—细观—宏观多尺度的全再生混凝土性能提升机理	郑州大学	青A	A(优秀)	通过
9	242300421010	节能高分子基复合透明薄膜研究	郑州大学	青A	A(优秀)	通过
10	232300421025	煤层气定量储层地质学理论与方法	河南理工大学	青A	B(良好)	通过
11	232300421024	多变量异质分数阶神经动力系统的同步控制及应用研究	郑州轻工业大学	青A	B(良好)	通过
12	232300421019	新型光学涡旋晶格光场的构建、调控及其应用	河南科技大学	青A	B(良好)	通过
13	232300421020	化学预压缩环境中氢的结构演化及物性研究	洛阳师范学院	青A	B(良好)	通过
14	232300421022	高效发光金属团簇超分子组装体系研究	河南理工大学	青A	B(良好)	通过
15	222300420001	全球环境变化与生物适应	河南大学	青A	B(良好)	通过
16	232300421006	蚯蚓对农田“减肥减药”的促进机制	河南大学	青A	B(良好)	通过
17	232300421008	植物源聚乙炔类脂导向的作物茎基腐病新杀菌剂靶标和先导化合物发现	河南农业大学	青A	B(良好)	通过
18	232300421009	家禽重要免疫抑制病与肿瘤病的流行病学研究	河南省农业科学院	青A	B(良好)	通过

19	232300421015	煤自燃热力化互馈特性及致灾机制	河南理工大学	青A	B(良好)	通过
20	232300421017	黄河下游与河口水沙协同机制及模拟调控	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	青A	B(良好)	通过
21	232300421013	锆硅基高熵涂层氧化结构的可控演化与性能研究	郑州大学	青A	B(良好)	通过
22	242300421007	基于管网功能性病害的城市暴雨内涝风险防控研究	郑州大学	青A	B(良好)	通过
23	222300420019	基于模糊建模的非高斯随机分布系统的故障诊断与容错控制研究	郑州大学	青A	C(一般)	通过
24	232300421102	微塑料的肠-肝轴干扰效应及其分子机制	河南师范大学	青B	A(优秀)	通过
25	232300421098	基于流量分析的智能设备移动应用安全态势感知研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	青B	A(优秀)	通过
26	222300420087	碳基纳米发光材料	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
27	232300421097	智能反射面辅助的无线携能通信安全传输理论与关键技术研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
28	232300421077	Navier-Stokes方程和Euler方程解的正则性与能量守恒	郑州轻工业大学	青B	A(优秀)	通过
29	232300421075	囚禁体系几何量子计算研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
30	232300421079	功能化电极的设计及其双极电化学研究	河南大学	青B	A(优秀)	通过
31	232300421080	低成本水溶液储钠电极材料	河南工业大学	青B	A(优秀)	通过
32	232300421088	单碳硼烷阴离子的选择性官能团化研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
33	232300421090	C0x催化加氢制直链 α 烯烃反应过程原位动态解析与调控	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
34	232300421091	离子液体催化CO ₂ 合成聚碳绿色新过程	郑州中科新兴产业技术研究院	青B	A(优秀)	通过
35	232300421044	siRNA纳米药物协同治疗脑胶质瘤	河南大学	青B	A(优秀)	通过
36	232300421050	骨关节感染的分子影像早期诊断与抗生物膜治疗研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
37	232300421056	OPA1介导的线粒体融合在红细胞脱核中的功能及分子机制研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
38	232300421027	植物挥发物介导的入侵植物与土著昆虫的互作网络	河南大学	青B	A(优秀)	通过
39	242300421104	植物次生物质介导的植物-昆虫-天敌互作机制	河南大学	青B	A(优秀)	通过

40	232300421042	PpBIR4调控山桃抗桃蚜机制解析	中国农业科学院郑州果树研究所	青B	A(优秀)	通过
41	232300421037	多重耐药外排泵CmeABC外排机制研究	河南农业大学	青B	A(优秀)	通过
42	242300421069	p-i-n 结构锡基钙钛矿光伏器件及其光电特性	河南大学	青B	A(优秀)	通过
43	232300421065	环式管袋堆场蓄淤水力互馈机理研究	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	青B	A(优秀)	通过
44	232300421070	起动发电机多模态参数耦合机理及协同优化方法研究	郑州轻工业大学	青B	A(优秀)	通过
45	232300421063	基于限域效应的农业废弃物光生化制氢光热质可控传输机理研究	河南农业大学	青B	A(优秀)	通过
46	242300421061	磁性尖晶石为载体相的钴超常富集机理研究	郑州大学	青B	A(优秀)	通过
47	232300421100	乡村小型农田水利供给的微观机制与优化路径研究	河南大学	青B	B(良好)	通过
48	232300421103	溪流生态系统多功能性对微塑料环境行为的响应及机制	郑州轻工业大学	青B	B(良好)	通过
49	242300421149	植物促生菌群对弱碱性麦田根-土界面镉铅的钝化效应和机制	南阳师范学院	青B	B(良好)	通过
50	232300421105	多源传感器辅助北斗精密单点定位关键技术研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	青B	B(良好)	通过
51	232300421104	深地钻探井下动力钻具金刚石止推轴承减阻耐磨机理研究	中国地质大学(北京)郑州研究院	青B	B(良好)	通过
52	232300421099	云环境下异步认证密钥交换协议研究	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	青B	B(良好)	通过
53	232300421096	手性表面等离激元增强光催化机制研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
54	232300421095	智能集群协同运动规划技术研究与应用	郑州大学	青B	B(良好)	通过
55	232300421093	复杂场景下数据受限的工业缺陷检测关键技术研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
56	232300421071	深度随机场模型下数据与知识双重驱动的遥感影像智能解译	河南大学	青B	B(良好)	通过
57	232300421076	可调轨道角动量高次谐波超短涡旋脉冲的产生及其检测技术研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
58	232300421073	钙钛矿发光材料与光电器件	郑州大学	青B	B(良好)	通过
59	232300421074	可积系统有限亏格解的研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
60	232300421078	光驱动氢键催化的可控自由基立体选择性偶联	河南大学	青B	B(良好)	通过

61	232300421081	金属电极界面电荷转移调控化学反应机理的理论研究	河南师范大学	青B	B(良好)	通过
62	232300421084	基于机器学习辅助阵列电化学传感器的阿尔茨海默病早期诊断	商丘师范学院	青B	B(良好)	通过
63	232300421083	基于金属卟啉仿生框架材料的氧气活化及其机理探究	洛阳师范学院	青B	B(良好)	通过
64	232300421085	纸电化学生物传感芯片的构建及应用研究	信阳师范学院	青B	B(良好)	通过
65	222300420083	构筑有效界面结构和高储钠性能的金属磷化物及其机理研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
66	232300421086	基于天然产物的靶向P2X7R别构拮抗剂:设计、合成及其抗儿童难治性癫痫活性研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
67	232300421087	硼、硅有机化合物的特性和应用研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
68	232300421089	基于功能化细菌砌块的杂交生物膜网络的构筑及其微生物燃料电池应用研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
69	232300421047	模式识别受体在病毒感染引起 脂质代谢紊乱中的作用机理研究	新乡医学院	青B	B(良好)	通过
70	232300421046	基于HDAC-USP-LSD1信号轴的双靶点抑制剂的设计合成、抗肿瘤活性评价及协同免疫治疗研究	新乡医学院	青B	B(良好)	通过
71	232300421048	IPA改善脓毒症相关急性肺损伤肠道屏障功能的机制研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
72	232300421054	JMJD6蛋白翻译后修饰调控肿瘤发生发展的功能及机制研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
73	232300421049	多能干细胞结合趋化因子受体CCR4制备高特异性CAR-M治疗血液肿瘤	郑州大学	青B	B(良好)	通过
74	232300421053	基于NK免疫学与双重动力学治疗增强纳米系统的构建和应用基础研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
75	232300421052	肝型谷氨酰胺酶介导线粒体功能障碍相关性衰老对肝窦内皮细胞去窗孔化和肝纤维化的作用机制	郑州大学	青B	B(良好)	通过
76	242300421079	铁代谢相关巨噬细胞的鉴定及在红系疾病中的作用机制	郑州大学	青B	B(良好)	通过
77	222300420027	农作物害虫周期性大量产卵的分子调控机制	河南大学	青B	B(良好)	通过
78	232300421028	根系导水率与植物抗旱调控机制	河南大学	青B	B(良好)	通过
79	232300421029	农作物害虫大量繁殖的内分泌调控机制	河南大学	青B	B(良好)	通过

80	232300421030	APPL2在血管内皮自噬和衰老中的作用及机制研究	河南工业大学	青B	B(良好)	通过
81	232300421031	中性粒细胞铁死亡诱导乳腺上皮细胞间质转化促进乳腺组织纤维化的分子机制研究	河南科技学院	青B	B(良好)	通过
82	232300421038	草甘膦与微囊藻毒素联合暴露的生物毒性效应及其机制	河南师范大学	青B	B(良好)	通过
83	232300421041	棉花色素腺体发育调控基因g13n的图位克隆与功能分析	中国农业科学院棉花研究所	青B	B(良好)	通过
84	232300421059	基于聚合物粘塑性传压特性的薄壁大通量双极板柔性成形方法和机理	河南科技大学	青B	B(良好)	通过
85	232300421062	高性能磨料空气射流调制及破煤岩机理研究	河南理工大学	青B	B(良好)	通过
86	232300421061	低渗难解吸煤层细观-宏观损伤与瓦斯解吸渗流协同作用机制	河南理工大学	青B	B(良好)	通过
87	232300421060	基于外载荷与抗损伤链合表征的断续切削刀具多仿生微结构创成研究	河南理工大学	青B	B(良好)	通过
88	222300420081	真实水环境下混凝土坝结构面损伤演化机理	郑州大学	青B	B(良好)	通过
89	232300421069	高聚物微型桩加固边坡的地震破坏机理及稳定性分析方法研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
90	232300421068	共聚物纳米反应器在手性晶体制备中的应用	郑州大学	青B	B(良好)	通过
91	232300421067	基于数字孪生的土石堤坝溃决风险人口避难模拟与风险应对	郑州大学	青B	B(良好)	通过
92	242300421067	光电催化体系中电荷高效传输通道的构筑与机制研究	郑州大学	青B	B(良好)	通过
93	232300421092	量子点上转换红外探测器损失机制与改善方法的研究	河南大学	青B	C(一般)	通过
94	232300421072	内日球层波粒相互作用及其对太阳风加热的影响	洛阳师范学院	青B	C(一般)	通过
95	232300421045	HPRE互作因子ILF2调控乙肝病毒转录后RNA可变剪接的分子机制研究	河南中医药大学	青B	C(一般)	通过
96	222300420098	PpMYB75调控桃外果皮色泽的遗传机制与MAS	中国农业科学院郑州果树研究所	青B	C(一般)	通过
97	232300421040	光遗传学介导的植物电信号与化学信号交互作用机制的研究	郑州大学	青B	C(一般)	通过
98	212300410068	多重靶向的近红外荧光染料用于癌症诊疗一体化研究	许昌学院	青B	C(一般)	通过
99	232300421141	金属纳米结构等离激元共振损耗抑制及其与激子系统耦合作用研究	河南大学	重点	A(优秀)	通过

100	232300421140	在粲强子三体衰变过程中研究标量介子的性质	郑州大学	重点	A(优秀)	通过
101	242300421207	全温域锂离子电池的系统设计	平顶山学院	重点	A(优秀)	通过
102	232300421121	德朗热综合征致病基因NIPBL损伤Hox基因染色质构象引起脑发育异常机制研究	郑州大学	重点	A(优秀)	通过
103	232300421124	基于粪菌移植术解析肠道菌群诱发宿主自身免疫性肝炎的作用及其机制研究	郑州大学	重点	A(优秀)	通过
104	232300421119	胆固醇代谢重编程介导HER2阳性胃癌曲妥珠单抗耐药机制及逆转耐药新策略探索	郑州大学	重点	A(优秀)	通过
105	232300421107	草地贪夜蛾UGT40家族解毒外源化合物的基因鉴定与功能研究	河南大学	重点	A(优秀)	通过
106	232300421112	过氧化氢介导的MYB APL磺化氧化调控HSP20差异表达促进葡萄果实成熟的分子机理	河南科技大学	重点	A(优秀)	通过
107	232300421135	二维材料碳化钼迈科烯(Mo2C MXene)的制备与光催化产氢性能	河南理工大学	重点	A(优秀)	通过
108	232300421139	聚晶金刚石复合片多场耦合冲击磨损机理	中国地质大学(北京) 郑州研究院	重点	A(优秀)	通过
109	232300421152	磁/惯性组合随钻测量技术	河南理工大学	重点	B(良好)	通过
110	232300421151	农村厨房空气污染物暴露特征及其致机体心肺损伤的作用	郑州大学	重点	B(良好)	通过
111	232300421149	黄河中游城市洪涝灾害预测预警推演方法研究	河南大学	重点	B(良好)	通过
112	232300421142	关于算子加权有界性的几类典型估计及其应用	河南理工大学	重点	B(良好)	通过
113	242300421214	平带结构合金材料超导体系的构筑和物性调控	河南师范大学	重点	B(良好)	通过
114	232300421147	有机半导体材料中分子内氧素键的理论研究	洛阳师范学院	重点	B(良好)	通过
115	232300421144	孔道多样修饰型Zr/Hf-基金属有机框架材料应用于神经性毒剂模拟物降解机制的研究	郑州大学	重点	B(良好)	通过
116	232300421126	靶向Hsp90小分子抑制剂的设计、合成、活性及作用机制研究	河南师范大学	重点	B(良好)	通过
117	232300421129	CD73+ADMSCs通过调控HIF-1 α /VEGF促进糖尿病压疮小鼠血管新生机制研究	新乡医学院	重点	B(良好)	通过
118	232300421123	靶向传递TUBB6-siRNA到胶质瘤病灶阻断巨噬细胞向M2型极化的机制研究	郑州大学	重点	B(良好)	通过
119	232300421125	胶质母细胞瘤中下调NASP增强放疗疗效并促进抗肿瘤免疫的作用及分子机制	郑州大学	重点	B(良好)	通过

120	232300421114	ROS介导的蛋白质羰基化影响小麦储藏品质劣变的机理	河南工业大学	重点	B(良好)	通过
121	232300421113	黄河鲤NF- κ B信号通路耦合炎症小体调控炎症反应的分子机制研究	河南师范大学	重点	B(良好)	通过
122	232300421115	用于重组蛋白药物生产的CHO细胞高效启动子合成及机制分析	新乡医学院	重点	B(良好)	通过
123	232300421109	鸡GLUT4对肌细胞葡萄糖摄取利用和肌肉发育的调控效应及其机制	河南农业大学	重点	B(良好)	通过
124	232300421110	棉铃虫幼虫味觉神经元识别寄主植物代谢物质的模式	河南农业大学	重点	B(良好)	通过
125	232300421111	猪源大肠杆菌对头孢噻呋异质性耐药的形成机制	河南农业大学	重点	B(良好)	通过
126	232300421136	三维IC集成性能可控的微互连点形成原理研究	河南工业大学	重点	B(良好)	通过
127	232300421134	采空区场地西气东输管道变形破坏机制及调控方法	河南理工大学	重点	B(良好)	通过
128	242300421190	基于X-CT扫描的过程追踪监测水工混凝土腐蚀演化及寿命预测	华北水利水电大学	重点	B(良好)	通过
129	242300421191	二维钼基碳、氮化物的绿色制备及其电解水析氢机理研究	南阳师范学院	重点	B(良好)	通过
130	232300421132	面向空天透明件辐照防护的有机硅基光子晶体膜系构筑与性能调控	郑州大学	重点	B(良好)	通过
131	232300421130	输流管道水锤能量层型电磁俘能MEMS结构及弹性基袖套阵列	郑州大学	重点	B(良好)	通过
132	232300421150	新一代视频编码H. 266/VVC基础理论和应用研究	郑州轻工业大学	重点	C(一般)	通过
133	232300421143	量子流体力学模型的若干问题研究	华北水利水电大学	重点	C(一般)	通过
134	232300421138	黄河下游灌区灌溉效率演变悖论的自然-社会耦合作用机制及应对策略	黄河实验室	重点	C(一般)	通过
135	242300421215	面向民航机场地面保障的人机共融作业规划与评估方法研究	郑州大学	重点	D(不合格)	不通过