

附件2

2023年度河北省自然科学奖总评结果（25项）

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
1	120-208	20232047	多尺度力学环境调控病损组织修复与功能重建机制及应用基础研究	杨磊(河北工业大学),周欢(河北工业大学),杨惠林(苏州大学附属第一医院),申勇(河北医科大学第三医院),白艳洁(河北工业大学)	省教育厅	一等奖
2	107-201	20232092	新型轻金属陶瓷理性设计与性能调控	彭秋明(燕山大学),张庆瑞(燕山大学),刘宝忠(河南理工大学),邹国栋(燕山大学)	秦皇岛市	一等奖
3	104-202	20232012	基于微纳界面调控的太阳能热输运理论与方法	杜小泽(华北电力大学),魏高升(华北电力大学),周乐平(华北电力大学),张辉(华北电力大学),杨勇平(华北电力大学)	保定市	一等奖
4	101-201	20232006	华北晚古生代煤系战略性关键金属富集机理	孙玉壮(河北工程大学),刘帮军(河北工程大学),秦身钧(河北工程大学),王金喜(河北工程大学),何洪涛(河北工程大学)	邯郸市	一等奖
5	104-201	20232019	非贵金属催化剂的开发与催化机理研究	高勇军(河北大学),马丁(北京大学)	保定市	二等奖
6	107-206	20232075	基于车联网的车辆短距离协作控制	郭戈(东北大学秦皇岛分校),叶丹(东北大学),丁磊(南京邮电大学)	秦皇岛市	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
7	120-202	20232048	海/卤水锂资源高效提取材料创制与选择性分离机制	纪志永(河北工业大学), 袁俊生(河北工业大学), 郭志远(河北工业大学), 赵颖颖(河北工业大学), 刘杰(河北工业大学)	省教育厅	二等奖
8	120-264	20232088	新能源并网系统控制理论与方法	郭小强(燕山大学), 卢志刚(燕山大学), 张纯江(燕山大学), 孙孝峰(燕山大学), 王宝诚(燕山大学)	省教育厅	二等奖
9	120-256	20232087	高性能吸波材料机理及设计	温福昇(燕山大学), 柳忠元(燕山大学), 向建勇(燕山大学), 牟从普(燕山大学), 王博翀(燕山大学)	省教育厅	二等奖
10	120-226	20232031	一维链状半导体材料生长机理和光伏器件研究	李志强(河北大学), 麦耀华(暨南大学), 梁晓杨(河北大学), 陈涛(中国科学技术大学), 沈凯(暨南大学)	省教育厅	二等奖
11	120-222	20232038	几类微分(差分)方程解的性态分析	王培光(河北大学), 廉海荣(中国地质大学(北京)), 赵俊芳(中国地质大学(北京)), 徐燕(河北大学)	省教育厅	二等奖
12	120-221	20232043	全球变化情景下中国北方温带草地碳汇功能和维持机理	万师强(河北大学), 宋健(河北大学), 宋宏权(河南大学), 茹靖益(河北大学)	省教育厅	二等奖
13	120-240	20232081	中国蜚类物种多样性及两种重要媒介物种内共生菌的研究	刘敬泽(河北师范大学), 于志军(河北师范大学), 陈泽(河北师范大学), 刘莉萌(河北师范大学), 张春棉(河北师范大学)	省教育厅	二等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
14	120-238	20232089	高水分生物质低能耗脱水和高值转化利用理论	王睿坤(华北电力大学), 尹倩倩(华北电力大学), 赵争辉(华北电力大学), 虞育杰(贵州大学), 刘建忠(浙江大学)	省教育厅	二等奖
15	109-203	20232008	天然气(氦气、汞)生成富集机理及成因鉴别	李剑(中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司), 王晓波(中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司), 郝爱胜(中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司), 李谨(中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司), 韩中喜(中国石油集团廊坊科学技术研究院有限公司)	廊坊市	三等奖
16	120-265	20232076	MAPK 途径调控玉米大斑病菌生长发育及致病性的分子机制	谷守芹(河北农业大学), 刘玉卫(河北农业大学), 巩校东(河北农业大学), 贾慧(河北农业大学), 申珅(河北农业大学)	省教育厅	三等奖
17	120-210	20232035	特种耐高温树脂分子结构设计与性能研究	张庆新(河北工业大学), 武敏杰(河北工业大学), 李国华(河北工业大学), 于晓燕(河北工业大学), 瞿雄伟(河北工业大学)	省教育厅	三等奖
18	101-202	20232017	中国北方造山带陆内造山作用与矿床保存	王艳楠(河北工程大学), 张进(中国地质科学院地质研究所), 曲军峰(中国地质科学院地质研究所), 张北航(中国地质科学院地质研究所), 赵衡(中国地质科学院地质研究所)	邯郸市	三等奖

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位（专家）	建议等级
19	120-217	20232024	面向电子定向转移的光催化材料界面构筑及其机制	王晓静(河北科技大学), 孙英杰(河北科技大学), 赵君(河北科技大学), 李玉佩(河北科技大学), 李发堂(河北科技大学)	省教育厅	三等奖
20	120-229	20232051	基于晶体结构的靶向设计实现高品质白色发光	王志军(河北大学), 李雪(河北大学), 田苗苗(河北大学), 王超(河北大学), 李盼来(河北大学)	省教育厅	三等奖
21	120-230	20232039	铜纳米团簇表界面重构及其白光 LED 应用	王振光(河北大学), 史玉娥(河北大学), 陈冰昆(北京理工大学), 曹丽丽(河北大学)	省教育厅	三等奖
22	120-246	20232069	青藏高原鸟类适应极端环境的生理生态策略与机理研究	李东明(河北师范大学), 雷富民(中国科学院动物研究所), 孙砚峰(河北农业大学), 吴跃峰(河北师范大学), 屈延华(中国科学院动物研究所)	省教育厅	三等奖
23	124-201	20232037	高光谱图像波段选择理论与方法	孙康(中国电子科技集团公司第五十四研究所), 耿修瑞(中国科学院空天信息创新研究院), 计璐艳(中国科学院空天信息创新研究院), 陈金勇(中国电子科技集团公司第五十四研究所)	省委军民融合办	三等奖
24	120-232	20232032	分类器集成模型与多属性决策方法研究	邢红杰(河北大学), 王熙照(深圳大学), 李艳(河北大学), 张植明(河北大学)	省教育厅	三等奖
25	120-234	20232044	通过量子化学方法实现催化剂理性设计的研究	李龙飞(河北大学), 雷鸣(北京化工大学)	省教育厅	三等奖