

## 2019年度河北省自然科学奖总评结果（19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	120-207	20192012	新型铂类抗肿瘤药物的设计、合成及其作用机制	张金超(河北大学),梁兴杰(河北大学),马晓澍(国家纳米科学中心),马丽丽(河北大学),金叔宾(国家纳米科学中心)	省教育厅	一等奖
2	107-205	20192047	网络系统协同控制理论及应用	郭戈(东北大学秦皇岛分校),陈飞(东北大学秦皇岛分校),项林英(东北大学秦皇岛分校)	秦皇岛市科技局	一等奖
3	120-222	20192055	纳米材料的生物学效应及其应用基础研究	常彦忠(河北师范大学),于鹏(河北师范大学),陈春英(国家纳米科学中心),耿丽娜(河北师范大学),李洋(中国科学院深圳先进技术研究院)	省教育厅	一等奖
4	120-206	20192014	磁致伸缩材料的磁化机制与换能器件的磁滞非线性模型研究	翁玲(河北工业大学),黄文美(河北工业大学),孙英(河北工业大学),曹淑瑛(河北工业大学),王博文(河北工业大学)	省教育厅	二等奖
5	120-203	20192030	晚古生代黑色岩系成矿有机-无机耦合机制	赵存良(河北工程大学),李彦恒(河北工程大学),王金喜(河北工程大学),秦身钧(河北工程大学),孙玉壮(河北工程大学)	省教育厅	二等奖
6	120-218	20192035	新型稀土镁基储氢合金相结构和电化学特性研究	韩树民(燕山大学),李媛(燕山大学),张璐(燕山大学),刘晶晶(扬州大学),杨淑琴(燕山大学)	省教育厅	二等奖
7	120-225	20192013	强子物理的手征有效场论研究	郭志辉(河北师范大学),郭旭琨(河北师范大学)	省教育厅	二等奖
8	120-210	20192029	均匀分散的纳米银/聚合物生物抗菌材料的结构调控及其缓释机制	安静(河北科技大学),王德松(河北科技大学),罗青枝(河北科技大学),李雪艳(河北科技大学),袁晓燕(天津大学)	省教育厅	二等奖
9	120-212	20192031	模糊Domain理论的研究	姚卫(河北科技大学)	省教育厅	二等奖
10	120-233	20192036	多场耦合梁板结构静动力学行为	李艳松(河北工程大学),冯文杰(石家庄铁道大学),张京军(河北工程大学),蔡振禹(邢台学院)	省教育厅	三等奖

11	120-216	20192039	阿片类药物成瘾及胆囊收缩素干预机制研究	马春玲(河北医科大学),丛斌(河北医科大学),文迪(河北医科大学),张国忠(河北医科大学),于峰(河北医科大学)	省教育厅	三等奖
12	120-227	20192051	振动光谱在分子结构研究中的应用	马刚(河北大学),孙英(河北大学),邹烨(河北大学),李昊一(河北大学),李亦易(河北大学)	省教育厅	三等奖
13	120-226	20192016	虾类基因编辑平台的建立及抗病抗逆基因的功能解析	张继泉(河北大学),相建海(中国科学院海洋研究所),李富花(中国科学院海洋研究所),孙玉英(河北大学)	省教育厅	三等奖
14	120-205	20192017	基于硅酸盐和石墨烯二维片层材料的聚合物修饰及其性能研究	杨永芳(河北工业大学),赵汉英(南开大学),刘丽(南开大学)	省教育厅	三等奖
15	107-203	20192011	南黄海夏季环流结构及其变化规律	刘志亮(河北科技师范学院),胡敦欣(中国科学院海洋研究所),杨德周(中国科学院海洋研究所),张启龙(中国科学院海洋研究所),宋丽娜(中国科学院海洋研究所)	秦皇岛市科技局	三等奖
16	120-229	20192033	白光LEDs用红色荧光粉的设计、合成及其机理研究	王志军(河北大学),娄淑琴(北京交通大学),李旭(河北大学),杨保柱(河北大学),关丽(河北大学)	省教育厅	三等奖
17	120-221	20192038	非线性偏微分方程的对称性及守恒律	王岗伟(河北经贸大学),刘希强(聊城大学),许天周(北京理工大学)	省教育厅	三等奖
18	120-211	20192046	猪笼草滑移区反附着机理与致灾农业昆虫捕集滑板仿生研制	王立新(河北科技大学),周强(中国农业大学),董世运(陆军装甲兵学院),黄风山(河北科技大学)	省教育厅	三等奖
19	120-213	20192049	高性能碳捕集吸收剂构建及其反应动力学	申淑锋(河北科技大学),杨亚男(河北北京诚暨发工程技术咨询有限公司),边阳阳(中国科学院过程工程研究所),赵月(河北爱尔工业互联网科技有限公司)	省教育厅	三等奖