

2018年度河北省自然科学奖行业评审通过项目目录

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)
1	120-207	20182022	网络化非线性动力系统分析与设计	华长春(燕山大学),杨亚娜(燕山大学),张柳柳(燕山大学)	省教育厅
2	108-202	20182005	二维层状化合物光催化剂的可控合成及活性提高机制	崔文权(华北理工大学),梁英华(沧州市人民政府),胡金山(华北理工大学),安伟佳(华北理工大学),刘利(华北理工大学)	唐山市科技局
3	103-201	20182041	变化环境下干旱区水循环演变过程及植被动态响应机理研究	沈彦俊(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),陈亚宁(中国科学院新疆生态与地理研究所),王彦芳(河北省社会科学院),李稚(中国科学院新疆生态与地理研究所),张玉翠(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心)	石家庄市科技局
4	120-208	20182039	新型亚稳晶体的设计、合成与物性	何巨龙(燕山大学),赵智胜(燕山大学),王倩倩(燕山大学),胡盟(燕山大学),田永君(燕山大学)	省教育厅
5	107-201	20182003	共价键材料和金属间化合物力学性质的理论计算方法与应用	温斌(燕山大学),蒋雪(大连理工大学),赵纪军(大连理工大学)	秦皇岛市科技局
6	120-203	20182030	超声和触变响应的荧光分子凝胶及传感性能研究	余旭东(河北科技大学),李亚娟(河北科技大学),耿丽君(河北科技大学),易涛(复旦大学),马子川(河北师范大学)	省教育厅
7	107-203	20182002	先进陶瓷材料高效加工新方法及其基础理论	马廉洁(东北大学秦皇岛分校),于爱兵(宁波大学),田欣利(陆军装甲兵学院),孔芝(东北大学秦皇岛分校),王龙(陆军装甲兵学院)	秦皇岛市科技局
8	120-201	20182040	低维纳米结构中的量子自旋霍尔效应和相干输运性质	安兴涛(河北科技大学),刘建军(石家庄学院),白志明(河北科技大学),李玉现(河北师范大学)	省教育厅
9	107-202	20182014	网络化多智能体系统协同控制理论与优化方法	罗小元(燕山大学),闫敬(燕山大学),李绍宝(燕山大学),刘丹(燕山大学)	秦皇岛市科技局
10	120-220	20182034	干旱荒漠环境克隆植物丛枝菌根真菌资源多样性及其生态适应性研究	贺学礼(河北大学),赵丽莉(河北大学),郭辉娟(河北大学),赵金莉(河北大学),陈蒸(河北大学)	省教育厅
11	120-213	20182037	非连续岩体计算动力学及破坏机理研究	马国伟(河北工业大学),赵高峰(天津大学),范立峰(北京工业大学),甯尤军(西南科技大学)	省教育厅
12	120-226	20182036	基于新型石墨烯复合纳米材料的高效萃取体系的构建及分离机理研究	王春(河北农业大学),吴秋华(河北农业大学),李芝(河北农业大学),麻瑞阳(河北农业大学),王志(河北农业大学)	省教育厅
13	120-212	20182025	超滤膜法饮用水处理技术的膜污染控制原理	田家宇(河北工业大学),瞿芳术(哈尔滨工业大学),余华荣(哈尔滨工业大学),高珊珊(河北工业大学),李圭白(哈尔滨工业大学)	省教育厅
14	120-227	20182032	基于导入系玉米重要性状基因克隆的生物学基础	陶勇生(河北农业大学),张祖新(华中农业大学),岳兵(华中农业大学),邢文慧(河北农业大学)	省教育厅

2018年度河北省自然科学奖行业评审通过项目目录

序号	提名号	项目编号	项目名称	完成人	提名单位(专家)
15	103-202	20182012	复杂机械振动、磨损故障诊断原理与方法	任国全(陆军工程大学石家庄校区),李兵(陆军工程大学石家庄校区),吴定海(陆军工程大学石家庄校区),张培林(陆军工程大学石家庄校区),范红波(陆军工程大学石家庄校区)	石家庄市科技局
16	120-216	20182018	锁模光纤激光器动力学特性研究	张书敏(河北师范大学),杨振军(河北师范大学),李星亮(河北师范大学),孟义昌(河北师范大学),韩孟孟(河北师范大学)	省教育厅
17	120-218	20182031	河北省鸟类多样性研究与保护	吴跃峰(河北师范大学),李东明(河北师范大学),孙砚峰(河北农业大学),付玉明(河北师范大学),武丽娜(河北师范大学)	省教育厅
18	120-214	20182020	Terwilliger代数的表示及其应用	高锁刚(河北师范大学),侯波(河北师范大学),康娜(河北地质大学),王燕(河北经贸大学)	省教育厅
19	120-217	20182019	有机功能染料的分子设计与能级精准调控	刘博(河北师范大学),王然(河北科技大学),朱为宏(华东理工大学),刘庆彬(河北师范大学),朱海波(华东理工大学)	省教育厅