

附件1

2020年度河北省杰出青年科学基金项目拟立项清单

序号	项目名称	负责人	承担单位
1	非水系锌离子电池	张宁	河北大学
2	超硬共价键材料微纳米力学研究	聂安民	燕山大学
3	综合能源网络系统优化调度与机制设计	马锴	燕山大学
4	大白菜—甘蓝易位系形成机制及其3个特色性状的分子调控机理研究	顾爱侠	河北农业大学
5	高效硫量子点发光二极管的制备及关键问题研究	王振光	河北大学
6	固态电池离子液体电解质设计及界面调控机制	陈仕谋	中科廊坊过程工程研究院
7	高效光伏发电系统	汤雨	河北工业大学
8	氟氧化物深紫外非线性光学晶体材料的构筑及其性能研究	王颖	河北大学
9	中远红外非线性光学材料的研发	武奎	河北大学
10	呼吸循环的中枢调控	袁芳	河北医科大学
11	“关-开”型多功能纳米酶构建及其增强的肿瘤磁共振成像和光动力治疗	曾乐勇	河北大学
12	滴线附近原子核的奇特结构研究	王艳召	石家庄铁道大学
13	基于动力学蒙特卡罗方法的工况条件下电催化表界面反应机制研究	李敬德	河北工业大学
14	高硅熔剂性球团焙烧过程中的液相生成及矿相调控机理研究	李杰	华北理工大学
15	SIT1优异等位变异增强水稻耐盐性的分子机理	张胜伟	河北师范大学