

# 2018年度湖北省科学技术奖建议授奖项目名单

序号	奖种	项目名称	完成人	完成单位	提名单位(人)	建议等级
1	自然科学奖	化学链碳捕集的多尺度机理和过程定向调控	赵海波、沈来宏、刘文强、郭欣、罗聪	华中科技大学、东南大学	华中科技大学	一等
2	自然科学奖	石墨烯基半导体光催化材料	余家国、向全军、程蓓、张军、李覃	武汉理工大学	武汉理工大学	一等
3	自然科学奖	高效高精度图像匹配理论及其应用研究	马佳义、马泳、樊凡、周华兵、田金文	武汉大学、武汉工程大学、华中科技大学	武汉大学	一等
4	自然科学奖	多震相震源参数反演理论及内部结构成像方法	倪四道、储日升、李志伟、曾祥方、韦生吉	中国科学院测量与地球物理研究所、中国科学技术大学	中国科学院武汉分院	一等
5	自然科学奖	血液系统恶性肿瘤发生、进展核心机制研究及分子靶向策略探讨	周剑峰、王前飞、朱晓健、曹阳、周晓曦	华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国科学院北京基因组研究所	华中科技大学	一等
6	自然科学奖	真菌病毒的发现、理论及其应用基础研究	姜道宏、谢甲涛、程家森、付艳苹、李博	华中农业大学	华中农业大学	一等
7	自然科学奖	病毒性肝炎的免疫应答和治疗新策略	宁琴、吴玉章、罗小平、韩梅芳、严伟明	华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国人民解放军陆军军医大学	湖北省技术市场协会	一等
8	自然科学奖	过渡金属晶态材料的合成与结构性能调控	李东升、赵君、吴亚盘、侯东芳、董文文	三峡大学	省教育厅	二等
9	自然科学奖	金属钛表面生物功能化设计及性能调控	霍开富、朱剑豪(香港)、张旭明、熊伟、高标	武汉科技大学、香港城市大学、华中科技大学同济医学院附属同济医院	省教育厅	二等
10	自然科学奖	高性能环境催化材料的构筑及其在净化有机污染物中的应用	唐和清、朱丽华、王楠、丁耀彬、沈先涛	中南民族大学、华中科技大学	中南民族大学	二等
11	自然科学奖	显生宙古气候转型过程中的重大地质事件及其高精度时间标尺	黄春菊、肖国桥、朱宗敏、季军良、殷鸿福	中国地质大学(武汉)	中国地质大学(武汉)	二等
12	自然科学奖	遥感图像结构化表征与信息挖掘	夏桂松、杨文、张洪艳、袁强强、张良培	武汉大学	武汉大学	二等
13	自然科学奖	基于低品位废弃物的环境修复材料构建及其功效关系	侯浩波、刘数华、周旻、薛永杰、张维昊	武汉大学	武汉大学	二等
14	自然科学奖	稳态非线性薛定谔方程解的性态研究	周焕松、郭玉劲、王征平、曾小雨、张贻民	中国科学院武汉物理与数学研究所、武汉理工大学	武汉理工大学	二等
15	自然科学奖	快变信道无线通信理论与技术	陈少平、夏永波、代光发、饶文贵	中南民族大学	中南民族大学	二等
16	自然科学奖	基于SEFC的高通量克隆表达体系	马立新、翟超、李春华、王建、余晓岚	湖北大学、人民解放军军事科学院军事医学研究院	省教育厅	二等
17	自然科学奖	污染控制与绿色合成催化材料的制备与作用机制	朱君江、刘丽君、许雪莲、赵燕熹	中南民族大学、武汉纺织大学	中南民族大学	三等
18	自然科学奖	组分相互作用诱导聚合物复合材料的可控合成	李亮、杨晓明、喻湘华	武汉工程大学、苏州大学	省教育厅	三等
19	自然科学奖	光催化能源材料的制备及光电性能研究	赵丽、王世敏、万丽、董兵海、卢红兵	湖北大学	省教育厅	三等