

000308

# 湖北省人民政府文件

鄂政发〔2020〕2号

## 省 人 民 政 府

### 关于 2019 年度科学技术奖励的决定

各市、州、县人民政府，省政府各部门：

为深入实施创新驱动发展战略，建设创新强省，奖励为我省科技事业进步、经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织，按照《湖北省科学技术奖励办法》规定，经省科学技术奖励评审委员会评审、省科学技术奖励委员会审议，省人民政府决定：

授予刘经南院士湖北省科学技术突出贡献奖。

授予“卤氧化铋光催化材料”等6项成果湖北省自然科学奖一等奖；“纳米结构光电极及新型太阳能电池的制备与光电性能”

等 11 项成果湖北省自然科学奖二等奖；“雷达影像地物解译的理论与方法”等 11 项成果湖北省自然科学奖三等奖。

授予“宽扁型江海直达船开发”等 11 项成果湖北省技术发明奖一等奖；“多变场景下产品视觉检测技术及应用”等 8 项成果湖北省技术发明奖二等奖；“航空发动机用高温复合材料检测技术研究”等 8 项成果湖北省技术发明奖三等奖。

授予“高光束质量万瓦光纤激光器核心技术及其产业化”等 2 项成果湖北省科学技术进步奖特等奖；“柿产业关键技术创新与应用”等 33 项成果湖北省科学技术进步奖一等奖；“柴油机排放控制与在线监测、评价、监管平台关键技术研究与应用”等 86 项成果湖北省科学技术进步奖二等奖；“南水北调水源区感染性疾病的精准防治”等 123 项成果湖北省科学技术进步奖三等奖。

授予“可视喉镜系列产品的研发及推广应用”成果湖北省科学技术成果推广奖一等奖；“猕猴桃黄肉新品种推广及提质增效栽培关键技术应用”等 5 项成果湖北省科学技术成果推广奖二等奖；“破损山体生态修复技术集成与推广应用”等 5 项成果湖北省科学技术成果推广奖三等奖。

授予“光谷技术股份公司”等 15 家企业湖北省科技型中小企业创新奖。

全省科学技术工作者要向刘经南院士及全体获奖者学习，求真务实，开拓创新，增强自主创新能力，优化创新创业生态，促

进科技成果产业化，加快建设创新强省，为奋力谱写新时代湖北高质量发展新篇章作出新贡献。

附件：2019年度湖北省科学技术奖励项目目录



## 附件

## 2019 年度湖北省科学技术奖励项目目录

一、突出贡献奖						
序号	编号	奖种		获奖人	工作单位	
1	2019G-001-1-001-001	突出贡献奖		刘经南	武汉大学	
二、自然科学奖						
序号	编号	奖种	等级	项目名称	完成人	完成单位
1	2019Z-028-1-006-001	自然	一等	卤氧化铋光催化材料	张礼知、艾智慧、李杰、蒋静、李浩	华中师范大学
2	2019Z-028-1-006-002	自然	一等	仿生等级孔材料的可控构筑和新功能机制的研究	BAOLIAN SU、阳晓宇、李昱、陈丽华、刘婧	武汉理工大学
3	2019Z-028-1-006-003	自然	一等	耗散最小化多场协同对流传热强化理论和方法	刘伟、刘志春、明廷臻、张晓屿、郭剑	华中科技大学
4	2019Z-028-1-006-004	自然	一等	高维图谱数据的低维表达与认知理论研究	杜博、陶大程、张乐飞、武辰、张玉香	武汉大学、深圳市优必选科技有限公司、中国地质大学(武汉)
5	2019Z-028-1-006-005	自然	一等	基于生物材料和技术的高性能计算模型和算法	潘林强、苏厚胜、刘欢	华中科技大学
6	2019Z-028-1-006-006	自然	一等	国人慢性鼻-鼻窦炎免疫病理机制及精准诊疗策略的探讨	刘争、李华斌、刘阳、史丽丽、张心浩	华中科技大学同济医学院附属同济医院、中山大学附属第一医院
7	2019Z-028-2-011-001	自然	二等	纳米结构光电极及新型太阳能电池的制备与光电性能	王浩、王喜娜、张军、汪宝元	湖北大学

8	2019Z-028-2-011-002	自然	二等	石墨烯基纳米复合材料的制备及其性能研究	王贤保、梅涛、李金华、王建颖	湖北大学
9	2019Z-028-2-011-003	自然	二等	溶胶型金属纳米颗粒催化剂结构设计及性能	张海军、鲁礼林、李发亮、邱江华、张少伟	武汉科技大学
10	2019Z-028-2-011-004	自然	二等	华北克拉通汇聚板块边界地质过程：对古老地壳生长和破坏的启示	Timothy Kusky、王璐、王军鹏、邓浩、王振胜	中国地质大学（武汉）
11	2019Z-028-2-011-005	自然	二等	地下水修复电化学调控机理与方法	袁松虎、童曼、钱傲、谢雯静、王焰新	中国地质大学（武汉）
12	2019Z-028-2-011-006	自然	二等	含孤对电子的新型半导体材料缺陷调控和光电器件研究	唐江、宋海胜、张建兵、高亮、牛广达	华中科技大学
13	2019Z-028-2-011-007	自然	二等	二层规划的理论、方法与应用	吕一兵、万仲平、王广民、张涛	长江大学、武汉大学、中国地质大学（武汉）
14	2019Z-028-2-011-008	自然	二等	多元视觉信息的内容处理与编辑	肖春霞、何发智、邹勤、聂勇伟、张青	武汉大学
15	2019Z-028-2-011-009	自然	二等	秦巴山地典型脆弱区植被恢复对生态系统功能的影响机制	张全发、程晓莉、张克荣、党海山、叶琛	中国科学院武汉植物园
16	2019Z-028-2-011-010	自然	二等	水生模式生物的功能蛋白质组学研究	葛峰、李涛、缪炜、杨明坤、熊倩	中国科学院水生生物研究所
17	2019Z-028-2-011-011	自然	二等	口腔癌分子机制及靶向治疗策略研究	孙志军、张露、卜琳琳、邓伟伟、于光涛	武汉大学
18	2019Z-028-3-011-001	自然	三等	纳米结构光/电器件的制备机理与性能调控	徐智谋、沈国震、武兴会、赵文宁、孙堂友	华中科技大学
19	2019Z-028-3-011-002	自然	三等	火焰等媒介中的碳纳米材料：从一维到二维	潘春旭、罗成志、张豫鹏、黎德龙、龚佑宁	武汉大学
20	2019Z-028-3-011-003	自然	三等	生物活性小分子构效规律的热力学基础	胡艳军、刘义	湖北师范大学、武汉大学
21	2019Z-028-3-011-004	自然	三等	纳米金属功能材料的制备及其在水环境中的行为与生态影响研究	潘飞、付杰、夏东升	武汉纺织大学、复旦大学

22	2019Z-028-3-011-005	自然	三等	雷达影像地物解译的理论与方法	杨杰、张继贤、李平湘、黄国满、史磊	武汉大学、中国测绘科学研究院
23	2019Z-028-3-011-006	自然	三等	区间值二型 Fuzzy 集与粗糙集的代数与拓扑结构研究	胡宝清、王春勇、马振明	武汉大学
24	2019Z-028-3-011-007	自然	三等	制造系统作业车间调度理论与算法	雷德明、郭秀萍	武汉理工大学、西南交通大学
25	2019Z-028-3-011-008	自然	三等	先进的小尺寸 MOS 器件高 k 栅介质及界面特性研究	徐静平、刘璐、邹晓、季峰、汪礼胜	华中科技大学
26	2019Z-028-3-011-009	自然	三等	非线性系统有限时间稳定及应用	沈艳军、江明辉、梅俊、俞辉、苗鹏	三峡大学
27	2019Z-028-3-011-010	自然	三等	紧致化仓储系统设计与运行的优化理论与方法	徐贤浩、邹碧攀、沈古文、柏庆国、刘田	华中科技大学
28	2019Z-028-3-011-011	自然	三等	神经网络系统的有界性、吸引集及应用研究	蹇继贵、王宝贤	三峡大学
三、技术发明奖						
29	2019F-027-1-011-001	发明	一等	柑橘细胞工程育种技术创新与新品种培育	郭文武、邓秀新、宋文化、伊华林、谢宗周、解凯东	华中农业大学、秭归县柑桔良种繁育中心
30	2019F-027-1-011-002	发明	一等	传统酿造调味品精准制造关键技术及应用	李冬生、汪超、徐宁、陆震鸣、洪厚胜、余永建	湖北工业大学、江南大学、江苏恒顺醋业股份有限公司、南京工业大学、湖北土老憨生态农业科技股份有限公司
31	2019F-027-1-011-003	发明	一等	C-Si-N 质复合材料制备关键技术及工业应用	邓承继、祝洪喜、刘奎然、余超、丁军、魏耀武	武汉科技大学、巩义市泰威高温陶瓷材料有限公司
32	2019F-027-1-011-004	发明	一等	生物质高温高效燃烧技术	肖波、杨家宽、李建芬、刘石明、管延文、魏晓明	华中科技大学、武汉轻工大学、广东埃文低碳科技股份有限公司、北京联合创业环保工程股份有限公司、武汉美太康医用材料有限公司、武汉江河长能源科技有限公司
33	2019F-027-1-011-005	发明	一等	高精度宽光谱穆勒矩阵椭偏测量关键技术与纳米测量应用	刘世元、陈修国、张传维、谷洪刚、李伟奇、江浩	华中科技大学、武汉颐光科技有限公司
34	2019F-027-1-011-006	发明	一等	宽扁型江海直达船开发	吴卫国、裴志勇、秦江涛、蔡薇、贺伟、甘进	武汉理工大学

35	2019F-027-1-011-007	发明	一等	金属微铸锻同步复合增材制造技术与装备	张海鸥、王桂兰、柏兴旺、钱应平、王湘平、周祥曼	华中科技大学
36	2019F-027-1-011-008	发明	一等	中低速磁浮道岔关键技术研究与工程应用	刘大玲、靖仕元、曾国锋、刘飞香、孙骥、李成洋	中铁第四勘察设计院集团有限公司、同济大学、中国铁建重工集团有限公司
37	2019F-027-1-011-009	发明	一等	重建和修复人体运动功能的穿戴式机器人技术	熊蔡华、黄剑、陈文斌、樊天润、陶春静、傅丹琦	华中科技大学、常州市钱璟康复股份有限公司、国家康复辅具研究中心、丹阳假肢厂有限公司
38	2019F-027-1-011-010	发明	一等	船舶动力冷却系统增效减阻降噪关键技术与应用	张克龙、柯汉兵、李勇、王秋旺、李邦明、柳勇	中国船舶重工集团公司第七一九研究所、西安交通大学
39	2019F-027-1-011-011	发明	一等	岩石基础开挖成型消能一聚能联合控制爆破技术	卢文波、严鹏、胡英国、汪志林、席浩、陈勇	武汉大学、中国三峡建设管理有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司
40	2019F-027-2-008-001	发明	二等	水稻全生育期高通量表型获取分析关键技术与应用	刘谦、熊立仲、杨万能、冯慧、黄成龙、骆清铭	华中科技大学、华中农业大学
41	2019F-027-2-008-002	发明	二等	基于天然产物的诺沃霉素等新型农用药物的发现与创制	万中义、王开梅、柯少勇、方伟、吴兆圆、张亚妮	湖北省生物农药工程研究中心(国家生物农药工程技术研究中心)、利川市植保站、崇阳县植保站
42	2019F-027-2-008-003	发明	二等	油泥资源全质回用技术与装备	朱书景、秦莹、李海波、李雄浩、黄宇、黄贞益	湖北大学、武汉理工大学、武汉锐索思环境科技有限公司、武汉市环境保护科学研究院、安徽工业大学
43	2019F-027-2-008-004	发明	二等	电活性聚合物材料的结构设计、制备与应用关键技术	董丽杰、熊传溪、赵广辉、宋少坤、张扬、琚艳云	武汉理工大学
44	2019F-027-2-008-005	发明	二等	多变场景下产品视觉检测技术及应用	赵大兴、孙国栋、谢经明、陈幼平、吴庆华、熊芝	湖北工业大学、华中科技大学、武汉喻德机电有限公司
45	2019F-027-2-008-006	发明	二等	沥青路面老化防治关键技术	余剑英、庞凌、陈美祝、赵之杰、赵美玲、张恒龙	武汉理工大学、交通运输部公路科学研究院、湖南大学
46	2019F-027-2-008-007	发明	二等	天地波混合组网高频超视距雷达探测技术	吴雄斌、张兰、岳显昌、陈章友、赵正予、杨国斌	武汉大学
47	2019F-027-2-008-008	发明	二等	储集体内部结构三维精细建模技术及应用	张昌民、李少华、尹太举、尹艳树、王小军、王军	长江大学、中石油新疆油田分公司、中国石化胜利油田分公司勘探开发研究院

48	2019F-027-3-008-001	发明	三等	千吨级金属氧化物纳米粉体材料绿色环保节能先进生产线	孙仲毅、吴荻	宜昌三峡中润纳米材料有限公司、广东拓扑中润科技发展有限公司
49	2019F-027-3-008-002	发明	三等	航空发动机用高温复合材料检测技术研究	薛华、卢雪琼、强雪原、张龙、黄飏、王亮	国家复合材料及制品质量监督检验中心(湖北)
50	2019F-027-3-008-003	发明	三等	铁道货车脱轨自动制动装置	王宝磊、刘凤伟、涂智文、陈祖顺、王丽娜、韩亚培	中车长江车辆有限公司
51	2019F-027-3-008-004	发明	三等	干膏及粉状铸造涂料制备及其使用方法	张友寿、夏露、黄晋、李四年、龙威	湖北工业大学、武汉市四友新材料开发有限责任公司
52	2019F-027-3-008-005	发明	三等	铝活塞阳极氧化自动线	董清、周宗卓、余其铭、李伟	湖北韩泰智能设备有限公司
53	2019F-027-3-008-006	发明	三等	适用于单双轴低精度转位设备的惯组标定算法	刘明、穆杰、罗伟、杨道安、周海、李丽	湖北航天技术研究院总体设计所
54	2019F-027-3-008-007	发明	三等	单主梁低位平衡悬臂拼装架桥机	艾小军、胡勇	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第六工程有限公司
55	2019F-027-3-008-008	发明	三等	甾体药物创新生产技术	侯海波、郑建雄	湖北竹溪人福药业有限责任公司
四、科学技术进步奖						
56	2019J-244-0-002-001	进步	特等	高光束质量万瓦光纤激光器核心技术及其产业化	闫大鹏、李成、卢昆忠、李立波、刘晚旭、李强、施建宏、胡慧璇、王文娟、黄中亚、刘锐、王威、祝启欣、赵文利、骆崛逵、王志源、李星、曹丛绘、莫琦、王静、包箭华、李云丽、吴杰、王虎、姜永亮、胡黎明、刘厚康、吕亮	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司、武汉睿芯特种光纤有限责任公司、武汉锐晶激光芯片技术有限公司、湖北航天技术研究院总体设计所
57	2019J-244-0-002-002	进步	特等	深部复杂地层 TBM 安全高效掘进控制关键技术及应用	刘泉声、黄兴、刘滨、陈馈、张子新、李涛、周小平、夏明镓、杜立杰、潘玉丛、张晓平、朱勇、许新骥、唐旭海、吴志军、朱元广、王连国、丁文其、李元海、高阳、张开顺、刘建平、程浩、李尧、黄昕、李凤远、邓鹏海、康永水、刘学伟、詹金武、刘征宇、刘小燕、张程远、彭星新、卢兴利、胡明明、寿云东、王元清、卢海峰、吴月秀、时凯、张建明、黄涛、王少华、伯音、王帅峰、马昊、刘琪、翟淑芳、徐飞	武汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、盾构及掘进技术国家重点实验室、同济大学、北京交通大学、重庆大学、山东大学、中铁十一局集团有限公司、石家庄铁道大学、中国矿业大学



58	2019J-244-1-033-001	进步	一等	优质多抗系列甘薯新品种选育与应用	杨新笋、杨园园、王连军、雷剑、苏文瑾、柴沙沙、王晴芳、朱伯华、杨新华、宋峥、刘意、杨汉、黄钺、王萍、罗红梅	湖北省农业科学院粮食作物研究所
59	2019J-244-1-033-002	进步	一等	油菜种质资源收集保存、评价挖掘与创新利用	伍晓明、涂义秋、王茂林、陈碧云、李莓、雷建明、罗莉霞、张冬青、闫贵欣、许鲲、高桂珍、乔江伟、李利霞、李锋、汪念	中国农业科学院油料作物研究所、湖南省作物研究所、四川大学、浙江省农业科学院、天水市农业科学研究所
60	2019J-244-1-033-003	进步	一等	小麦白粉病菌原变异及病害流行规律和防控关键技术研究	喻大昭、杨立军、龚双军、曾凡松、郭子平、黄冲、赵中华、史文琦、向礼波、薛敏峰、周华众、许艳云、张学江、杨俊杰、樊军	湖北省农业科学院植保土肥研究所、全国农业技术推广服务中心、湖北省植物保护总站
61	2019J-244-1-033-004	进步	一等	柿产业关键技术创新与应用	罗正荣、杨勇、张青林、徐莉清、郭大勇、林清、冯锁牢、李登朝、徐向阳	华中农业大学、西北农林科技大学、恭城瑶族自治县农业农村局、富平县林业局、建始县林业局、罗田县林特产业局
62	2019J-244-1-033-005	进步	一等	基于组学的团头鲂种质资源开发及育种技术体系的构建与应用	王卫民、高泽霞、刘红、王焕岭、刘寒、蒋恩明、刘冰南	华中农业大学、阳新县百容水产良种有限公司
63	2019J-244-1-033-006	进步	一等	魔芋胶体物性调控关键技术研发与产业化	李斌、李晶、李力、汪师帅、王凌、刘翔、范春相、金伟平、张郁、刘石林、李艳、陈义杰、周彬、梁宏闪、宋蓉	华中农业大学、湖北一致魔芋生物科技股份有限公司、湖北工业大学、武汉森澜生物科技有限公司、武汉农翔生物技术有限公司
64	2019J-244-1-033-007	进步	一等	生物基法尼烯为前体合成维生素E的创新工艺	刘天罡、马田、邓子新、代齐敏、朱发银、黄敏坚、陈烈权、刘然	武汉大学、能特科技有限公司
65	2019J-244-1-033-008	进步	一等	高性能碳化硅陶瓷膜制备成套技术与产业化	徐慢、季家友、陈常连、沈凡、王树林、薛俊、曹宏、石和彬、吴庭、戴武斌、朱丽、王亮、张幸定、吴耀武、张柯柯	武汉工程大学、湖北迪洁膜科技有限责任公司
66	2019J-244-1-033-009	进步	一等	渗透气化分子筛膜成套设备关键技术及有机溶剂脱水应用	周志辉、吴红丹、刘红、范先媛、张彩虹、冯涛、韩军、雷国元、龚香宜、陈旺生、傅晓迪、朱红军、徐积昫、杜奕锦、刘宏瑞	武汉科技大学、武汉智宏思博环保科技有限公司
67	2019J-244-1-033-010	进步	一等	高效节能超大吨位浮法一密两线多品种精确调控技术及成套装备开发	易乔木、王桂荣、陈德成、茅力佐、刘怀艺、密玉强、王四清、谭利、肖文金、李宏、朱永清、严晓莉、李金水、林磊、关岭	长利玻璃洪湖有限公司、中国建材国际工程集团有限公司、武汉理工大学、武汉长利玻璃(汉南)有限公司

68	2019J-244-1-033-011	进步	一等	高铁动车组运维仿真培训系统关键技术及应用	林飞、殷勤、朱金陵、吴思强、郭文浩、郭伟、孙瑞义、张安全、冯帅、杨震、何武山、谢成昆、田军、何毅斌、顾小山	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁路武汉局集团有限公司、成都运达科技股份有限公司、郑州捷安高科股份有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、株洲壹星科技股份有限公司、武汉工程大学、中国铁路上海局集团有限公司、沪昆铁路客运专线湖南有限责任公司
69	2019J-244-1-033-012	进步	一等	汽车复杂锻件智能化锻造系统关键技术及应用	张运军、邵光保、聂磊、王选择、代合平、朱永平、陈天赋、何涛、左培、余国林、占克勤、刘梦然、周明、汪锋、王国文	湖北三环锻造有限公司、湖北工业大学
70	2019J-244-1-033-013	进步	一等	热轧高强带钢超薄规格高表面质量产品智能轧制技术及应用	李维刚、谢向群、赵云涛、付文鹏、袁金、王雨刚、梁开、何义龙、李欣波、赖金权、张奉贤、万书亮、陈国年、凌爱兵、陈一峰	武汉科技大学、上海梅山钢铁股份有限公司热轧厂、武汉钢铁有限公司热轧厂
71	2019J-244-1-033-014	进步	一等	复杂制造环境下钢铁工业绿色化智能化节能降耗关键技术及应用	曾亮、叶理德、李清忠、欧燕、刘江波、王珊珊、常雨芳、蔡炜、王粟、黄文聪、梁小兵	中冶南方工程技术有限公司、湖北工业大学
72	2019J-244-1-033-015	进步	一等	大规模不确定性可再生能源的电网主动消纳关键技术及应用	文劲宇、姚伟、艾小猛、刘巨、李大虎、向往、左文平、黎静华、蒋霖、彭丰、李锦程、颜炯、李威、曾令康、林卫星	华中科技大学、国网湖北省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、国家电网公司华中分部、国网辽宁省电力有限公司、特变电工新疆新能源股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司
73	2019J-244-1-033-016	进步	一等	大规模交直流混联电网仿真系统与保护关键技术及应用	张侃君、尹项根、张星、夏勇军、戚宣威、李小鹏、陈堃、黎恒煜、孙丽香、金扬、肖繁、李亚楼、王婷、曹文斌、滕予非	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司
74	2019J-244-1-033-017	进步	一等	自主可控的可信计算关键技术及应用	张焕国、赵波、严飞、王鹏、余发江、张立强、王后珍、王张宜	武汉大学
75	2019J-244-1-033-018	进步	一等	监控视频中行人分析关键技术及产业化应用	桑农、高常鑫、徐良平、王岳环、廖乔治、邵远杰、杨毅、张士伟、王聪、王金、杜志豪、陈科舟、谢鹏、陆辉	华中科技大学、武汉烽火众智数字技术有限责任公司

76	2019J-244-1-033-019	进步	一等	光学防伪及机读鉴别关键技术研究与应	尤新革、徐端全、彭勤牧、朱子奇、魏家新、魏伟、谭伟基、陈汝钧、江国星、牟恽、郑成斌、关卫、徐晓光、袁巍、刘畅	华中科技大学、武汉华工图像技术开发有限公司、维融科技股份有限公司（原浙江维融电子科技股份有限公司）、深圳贝斯特机械电子有限公司
77	2019J-244-1-033-020	进步	一等	超大尺寸 VAD 光纤芯棒高效制备技术及产业化	顾立新、张宏胜、罗杰、王瑞春、刘善沛、孙建华、渠驰、黄利伟、张华明、罗军、高则尚、余保国、蒋晓亮、苏国雄、朱方龙	长飞光纤光缆股份有限公司、长飞光纤潜江有限公司
78	2019J-244-1-033-021	进步	一等	岩体脆性破坏前兆信息识别与灾害控制关键技术	李邵军、潘鹏志、陈结、赵善坤、杨成祥、赵洪波、蒋翔、刘昆轮、王玮、闫志刚、张伟、韩高升、李勇、王红明、郑民总	中国科学院武汉岩土力学研究所、重庆大学、煤炭科学技术研究院有限公司、东北大学、中国三峡建设管理有限公司、中铁十二局集团有限公司、北京昊华能源股份有限公司、神华新疆能源有限责任公司
79	2019J-244-1-033-022	进步	一等	大型复杂空间钢管结构设计建造新技术与应用	高飞、陈振明、邵永波、朱爱珠、钟继卫、戴立先、张超、张耀林、王亚敏、黄世涛、池碧波	华中科技大学、中建钢构有限公司、西南石油大学、中南建筑设计院股份有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中建钢构江苏有限公司
80	2019J-244-1-033-023	进步	一等	低渗透高瓦斯煤层压裂增渗及抽采控制技术	杨典森、雷云、杨建平、王新亚、王刚、刘建军、李艳增、亓宪寅、邹俊鹏、李国庆、周青松、王崇革、路培超、黄亚杰、曹怀轩	中国科学院武汉岩土力学研究所、煤科集团沈阳研究院有限公司、光力科技股份有限公司、山东科技大学、中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司、中国地质大学（武汉）、兖州煤业股份有限公司
81	2019J-244-1-033-024	进步	一等	心力衰竭的结构重构及其防治	唐其柱、沈涤非、邓伟、马振国、廖海含、吴青青、樊迪、徐蔓、周恒、严玲、孟妍妍、杨政、袁园、黄思慧、倪健	武汉大学
82	2019J-244-1-033-025	进步	一等	脑出血精准微创治疗体系的创立与推广应用	唐洲平、杨清武、李琦、伍国锋、朱遂强、潘超、唐颖馨、王芙蓉、许峰、连立飞、梁奇明、张萍、刘娜、胡洋、刘文杰	华中科技大学同济医学院附属同济医院、陆军军医大学第二附属医院、重庆医科大学附属第一医院、贵州医科大学附属医院、北京万特福医疗器械有限公司
83	2019J-244-1-033-026	进步	一等	卵巢癌化疗耐药的表现遗传机制及精准干预	王泽华、蔡晶、肖海华、林蓓、康翔、郭剑锋、蔡俐琼、温宜萍、于利利、杨强、徐林娟、董卫红、胡沙、孙思、曹晋	华中科技大学同济医学院附属协和医院、中国科学院化学研究所、中国医科大学附属盛京医院

84	2019J-244-1-033-027	进步	一等	低温机械灌注保护供肝的关键技术体系建立和临床应用	叶启发、王彦峰、叶少军、彭贵主、钟自彪、曾承、李玲、熊艳、黄伟、范林、范晓礼、付贞、梁文进、周威、何维阳	武汉大学
85	2019J-244-1-033-028	进步	一等	泌尿系结石微创精准治疗技术的创新与应用	王少刚、王涛、余琥、郭小林、李聪、叶章群、刘卓、夏丁、彭鄂军、杨欢、崔磊、龙刚、张加桥	华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉佑康科技有限公司
86	2019J-244-1-033-029	进步	一等	代谢异常及相关心血管疾病发病机制及治疗新策略	黄恺、张铭湘、陈璐璐、杨玲、付琴、李大主、程敏、黄丹、徐可树、张冯筱、杜萌、王成、秦伟栋、梁明露、彭江通	华中科技大学同济医学院附属协和医院、山东大学齐鲁医院、华中科技大学
87	2019J-244-1-033-030	进步	一等	湖北中药优势品种质控关键技术与应用	梅之南、杨光忠、吴卫刚、孙德友、吴木琴、肖凌、侯俊杰、钟淑梅、胡振波、丁明和、尹世金、汪波、张书颖、赵亮	中南民族大学、湖北省药品监督管理局、健民药业集团股份有限公司、马应龙药业集团股份有限公司、九州天润中药产业有限公司、甘肃九州天润中药产业有限公司、健民集团叶开泰国药(随州)有限公司
88	2019J-244-1-033-031	进步	一等	疑难心血管疾病超声精准诊断及临床应用	谢明星、王新房、舒先红、唐红、朱天刚、吕清、杨亚利、王静、潘翠珍、张丽、李玉曼、魏薪、贺林、方凌云、张静	华中科技大学同济医学院附属协和医院、复旦大学附属中山医院、四川大学华西医院、北京大学人民医院
89	2019J-244-1-033-032	进步	一等	皮肤肿瘤防治体系的建立及其在恶性黑素瘤、血管性皮肤病中的应用	陶娟、涂亚庭、陈翔、杨名、李军、宋继权、陈柳青、李延、张亚敏、黄长征、林能兴、陈思远、朱里、杨井、梁锐晶	华中科技大学同济医学院附属协和医院、中南大学湘雅医院、武汉大学中南医院、武汉市中心医院、武汉市第一医院
90	2019J-244-1-033-033	进步	一等	集成磁共振结构与功能成像在脑发育和衰老相关疾病的应用创新	朱文珍、覃媛媛、汤翔宇、万常华、刘栋、熊颖、张顺、石晶晶、陈唯唯、张妍、姚义好、李丽、王剑	华中科技大学同济医学院附属同济医院
91	2019J-244-2-086-001	进步	二等	蔬菜绿色供应链品质与安全控制技术研究与产业化应用	何玉池、张长峰、周国华、宋兆建、郭风军、黄宝生、邓永勤、于怀智、张献华、刘香丽	湖北大学、国家农产品现代物流工程技术研究中心(山东商业职业技术学院)、福建超大现代农业集团有限公司武汉分公司、武汉荷香源农业发展有限公司
92	2019J-244-2-086-002	进步	二等	水-土-作物重金属快速检测技术装备与监测平台	任东、陆安祥、安毅、刘明博、魏康林、栾云霞、王纪华、马凯、任顺、陈华	三峡大学、钢研纳克检测技术股份有限公司、农业农村部环境保护科研监测所、北京农业质量标准与检测技术研究中心、宜昌市森林资源监测站

93	2019J-244-2-086-003	进步	二等	夏秋茶原料深加工技术及产业化应用	陈小强、肖勇、汤亮、胡彬彬、李倩、吴龙、邵胜荣、吴正奇、董家权、黄煌	湖北工业大学、萧氏茶业集团有限公司、湖北润楚生物科技有限公司、绍兴御茶村茶业有限公司
94	2019J-244-2-086-004	进步	二等	桑园土壤环境调控及优化施肥技术研究与应用	胡兴明、于翠、邓文、李勇、莫荣利、熊超、朱志贤、刘毅、王谢、董朝霞	湖北省农业科学院经济作物研究所、四川省农业科学院土壤肥料研究所、中国科学院武汉植物园、湖北省农业科学院植保土肥研究所、湖北省果茶办公室、广东丝源集团有限公司、湖北有机生物肥料有限公司
95	2019J-244-2-086-005	进步	二等	萝卜周年生产绿色轻简关键技术研究与应	袁伟玲、王孝琴、熊绪兴、王中原、孟祥生、汪红胜、符家平、焦忠久、张旒、叶光军	湖北省农业科学院经济作物研究所、荆沙蔬菜种植专业合作社、宜昌市农业科学研究院、长阳火烧坪大清江高山蔬菜专业合作社、恩施徕福硒业有限公司、利川市南坪蔬菜专业合作社、湖北兴龙蔬菜有限公司
96	2019J-244-2-086-006	进步	二等	猪圆环病毒2型杆状病毒载体灭活疫苗创制与应用	朱薇、漆世华、秦红刚、廖园园、吴华伟、尹建文、谢红玲、温文生、冯钊、舒银辉	国药集团动物保健股份有限公司（原武汉中博生物股份有限公司）
97	2019J-244-2-086-007	进步	二等	猪主要繁殖障碍性疫病诊断及综合防控技术研究与应用	周丹娜、杨克礼、彭伏虎、裴洁、段正赢、郭锐、袁芳艳、刘泽文、刘威、梁婉	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、湖北省动物疫病预防控制中心
98	2019J-244-2-086-008	进步	二等	谷物资源高值化利用关键技术开发及产业化	沈汪洋、王展、史德芳、程科、郜培、赵建伟、孙扬久、党长英、赵永武、周哲	武汉轻工大学、湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、国粮武汉科学研究设计院有限公司、江南大学、湖北三杰粮油食品集团有限公司、湖北丰庆源粮油集团有限公司、武汉中粮食品科技有限公司
99	2019J-244-2-086-009	进步	二等	畜禽肉制品高效加工关键技术及应用	吴文锦、孙卫青、汪兰、程薇、陈春松、马静、丁安子、李景中、石柳	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、长江大学、武汉农业集团有限公司
100	2019J-244-2-086-010	进步	二等	产业纺织品用单组分低熔点纤维制备关键技术及应用开发	王罗新、殷松甫、殷晃德、熊思维、庞旭章、殷先泽、陈少华、许静、吴静	武汉纺织大学、湖北省宇涛特种纤维股份有限公司
101	2019J-244-2-086-011	进步	二等	软物质组装材料包载香精香料的关键技术与应用	陈胜、姜发堂、乔冬玲、吴考、孙炜炜、苗丽坤、钱虹、蹇顺华、肖满、彭建	湖北工业大学、武汉黄鹤楼新材料科技开发有限公司、武汉黄鹤楼香精香料有限公司

102	2019J-244-2-086-012	进步	二等	基于虚拟仿真的机针织面料织造技术及装置	邓中民、胡新荣、彭涛、柯薇、刘军平、周熠、沙莎、李敏、李相朋、崔树芹	武汉纺织大学
103	2019J-244-2-086-013	进步	二等	天然植物色素高效提取与精制关键技术研究及应用	胡军、罗刚华、姚德坤、陈江宁、李世杰、金新康、李小定、涂俊铭、赵辉、万瑞	湖北紫鑫生物科技有限公司、湖北工业大学、大兴安岭林格贝寒带生物科技股份有限公司、武汉星辰现代生物工程有限公司、华中农业大学、陕西森弗天然制品有限公司、湖北师范大学
104	2019J-244-2-086-014	进步	二等	洱海全流域清水方案与社会经济发展友好模式研究	董利民、王欣泽、孔海南、吴德意、项继权、李春杰、彭文启、杨珂玲、周汝波、冯健	华中师范大学、上海交通大学、中国水利水电科学研究院、湖北经济学院、云南省大理市供销合作社联合社
105	2019J-244-2-086-015	进步	二等	磷石膏资源化综合利用关键技术研发与产业化	王存文、郭锐、张战利、李洪强、汪小平、张元堂、翁孝卿、朱显军、于多光、李进	湖北宣化肥业有限公司、武汉工程大学、湖北宣化集团有限责任公司、湖北三峡职业技术学院、孝感市天翔矿业科技股份有限公司、湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司
106	2019J-244-2-086-016	进步	二等	浮法超薄电子玻璃生产精准调控成套技术及应用	孙亚明、刘世民、杨宝明、周金威、许世清、张红军、荣超、胡高鹏、佟连杰、李恒建	宜昌南玻光电玻璃有限公司、燕山大学
107	2019J-244-2-086-017	进步	二等	憎水耐老化隔热保温建筑乳胶涂料的制备与应用	徐祖顺、易昌凤、陈俊、张全元、邓敏	湖北大学
108	2019J-244-2-086-018	进步	二等	热轧高强薄带钢高效稳定生产关键技术	陈燕才、王志刚、胡诚、王涛、胡超、徐增丙、张雪荣、阮金华、张堂正、肖涵	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司
109	2019J-244-2-086-019	进步	二等	高效节能振动电机系列化研发及应用	游学峰、王雪帆、李明质、鲍士国、李家喜、石湖玲、裴川	钟祥新宇机电制造股份有限公司、华中科技大学
110	2019J-244-2-086-020	进步	二等	柴油机排放控制与在线监测、评价、监管平台关键技术研究与应用	金华标、刘丙善、钱枫、李朋、丁焰、马冬、冯坦、黄永仲、祝能、吕若菁	武汉理工大学、武汉科技大学、中国环境科学研究院、东风商用车有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、武汉添蓝发动机排放控制技术有限公司
111	2019J-244-2-086-021	进步	二等	静音型高效智能变频压缩机关键技术研发及应用	方泽云、朱金明、袁庆庆、秦宗民、吴永恒、陈宇、顾少成、方成、刘同燎、洪平	黄石东贝电器股份有限公司

112	2019J-244-2-086-022	进步	二等	井下核磁共振成像测井系列装备、数据处理软件及工业化应用	何宗斌、张嘉伟、薛志波、张官、王光伟、于会媛、蔡池渊、姜志敏、张向林、宋公仆	长江大学、中海油田服务股份有限公司
113	2019J-244-2-086-023	进步	二等	富氢低碳燃料和含锌固废资源在高炉冶炼中的集成应用	陆隆文、陈令坤、王兴东、董汉东、肖志新、尹腾、卢正东、李向伟、胡正刚、刘栋梁	武汉钢铁有限公司、武汉科技大学
114	2019J-244-2-086-024	进步	二等	高功率半导体激光再制造成套装备及应用	唐霞辉、柳洁、秦应雄、莫衡阳、肖瑜、朱晓、万辰皓、彭浩、喻云、王法平	华中科技大学、武汉武钢华工激光大型装备有限公司
115	2019J-244-2-086-025	进步	二等	500米口径球面射电望远镜主动反射面吊装与维护技术创新及实践	王渭龄、宋立强、李光华、钟斌、王启明、刘亮成、黄万平、姜鹏、张晓佳、赵星宇	武昌船舶重工集团有限公司、武汉武船重型装备工程有限责任公司、中国科学院国家天文台、北京起重运输机械设计研究院有限公司
116	2019J-244-2-086-026	进步	二等	汽车热交换器用层状复合铝合金薄壁高频焊管制造技术及装备	奚建胜、李志强、胡瑞玲、张春、董琳、冯庆峰、刘景平、孙燕水	湖北汽车工业学院、湖北仕达维新材料科技有限公司、武汉威尔迪管业有限责任公司
117	2019J-244-2-086-027	进步	二等	30t轴重重载运输煤炭漏斗车及关键技术研究	汤楚强、吴宇波、朱自海、宋帆、李华宴、肖光毅、王剑、谢斌、黄祎、谢志勇	中车长江车辆有限公司
118	2019J-244-2-086-028	进步	二等	新一代东风猛士越野车驱动桥系统研发	陈建贤、汪振晓、谢锡春、周寅鹏、付邦瑾、蔡未末、郑贤文、李进伟、吕鉴福、王薇	东风越野车有限公司
119	2019J-244-2-086-029	进步	二等	超千米级公铁两用斜拉桥用Q500qE钢研究开发与工程应用	邹德辉、缪凯、肖海珠、闫志刚、李拥山、余宏伟、刘为民、杨波、金海兵、张燕飞	武汉钢铁有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司
120	2019J-244-2-086-030	进步	二等	高能效配电变压器用高等级取向硅钢的研制与产业化	郭小龙、高洋、杨佳欣、王雄奎、田文洲、丁哲、朱业超、肖光润、曾剑、向前	武汉钢铁有限公司
121	2019J-244-2-086-031	进步	二等	汽车先进高强钢制造及轻量化应用关键技术	葛锐、潘利波、朱彬、胡宽辉、秦兴国、魏星、李立军、周少云、张宜生、周文强	武汉钢铁有限公司、华中科技大学、东风汽车集团股份有限公司
122	2019J-244-2-086-032	进步	二等	酸洗连轧机组生产高端无取向硅钢关键技术创新与应用	王崇涛、李珉、吴健鹏、张宁国、蔡延擘、张泉、段亚东、熊金乐、李建文、赵胜利	武汉钢铁有限公司

123	2019J-244-2-086-033	进步	二等	变电站噪声控制关键技术及应用	万保权、韩钰、吴晓文、王延召、胡静竹、徐禄文、徐锐、胡胜、聂京凯、刘珍兰	中国电力科学研究院有限公司武汉分院、全球能源互联网研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网重庆市电力公司、国网江西省电力有限公司、武汉职业技术学院
124	2019J-244-2-086-034	进步	二等	轨道交通高性能变流器与传动系统关键技术及应用	程善美、李自成、孙得金、宁博文、刘江、刘健、丁恒军、蔡吴亮、杨灵、江昌盛	华中科技大学、武汉征原电气有限公司、武汉工程大学、武汉科技大学
125	2019J-244-2-086-035	进步	二等	LTPS显示面板 In-cell 内嵌式触控技术及应用	李治福、肖军城、刘广辉、薛景峰、查国伟、杨翔、龚强、田勇、石腾腾、陈归	武汉华星光电技术有限公司
126	2019J-244-2-086-036	进步	二等	新型显示面板缺陷检测与修复关键技术研究及产业化应用	郑增强、张胜森、陈武、夏珉、杨勇、李鑫、马卫飞、吴红君、唐奇林、郭文平	武汉精测电子集团股份有限公司、华中科技大学、武汉天马微电子有限公司、武汉华星光电技术有限公司、武汉精立电子技术有限公司
127	2019J-244-2-086-037	进步	二等	高性能新型电感关键技术及产业化	王志刚、谭大庆、樊哲平、王文、王刚、张云峰、周振东	湖北蕊源电子股份有限公司
128	2019J-244-2-086-038	进步	二等	基于云计算与大数据的公共安全关键技术及应用	郝俊瑞、朱志祥、石永辉、桑梓勤、肖跃雷、杨犀、汪陈伍、田野、冯前、张勇	武汉烽火众智数字技术有限责任公司、西安邮电大学、中国信息通信科技集团有限公司、武汉市公安局、陕西省信息化工程研究院
129	2019J-244-2-086-039	进步	二等	教育管理大数据治理与智能服务关键技术及应用	王时绘、曾诚、张龔、马传香、翟培甫、余敦辉、陈昊、朱巍、涂家海、宋建华	湖北大学、湖北省教育信息化发展中心(湖北省电化教育馆)、武汉烽火信息集成技术有限公司、光谷技术股份公司
130	2019J-244-2-086-040	进步	二等	基于实时数据流的算法建模及工业应用	张晓龙、唐武军、边小勇、曾伟、邓春华、赵广威、曹宇清、张鸿、胡威	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司冷轧厂
131	2019J-244-2-086-041	进步	二等	智慧城市公共服务关键技术研发与应用	王春枝、严灵毓、曾军、原建森、魏明、叶志伟、谭敏、宗欣露、胡翔、王若曦	湖北工业大学、武汉烽火技术服务有限公司
132	2019J-244-2-086-042	进步	二等	文物智能巡查技术装备及应用	江小平、李成华、祁胜晖、丁昊、危立辉、石鸿凌、石英、傅征	中南民族大学、武汉旗云高科工程技术有限公司
133	2019J-244-2-086-043	进步	二等	行为感知驱动的物联网技术与应用	江昊、曾园园、吴静、周建国、李德识、吴礼华	武汉大学、中国船舶重工集团公司第七一九研究所



134	2019J-244-2-086-044	进步	二等	航天器轨道鲁棒性设计方法及应用	戴光明、王茂才、彭雷、宋志明、陈晓宇、武云、胡霍真、罗治情、詹炜、余艳	中国地质大学(武汉)
135	2019J-244-2-086-045	进步	二等	基于教学状态数据的全国高等教育质量监测与评估关键技术及应用	许晓东、赵峰、周可、李昕、肖华、张毅、王士贤、王冰、詹必胜、魏志轩	华中科技大学
136	2019J-244-2-086-046	进步	二等	LNG运输船舶通航风险防控关键技术及应用	文元桥、周春辉、李为、黄亮、洪汇勇、张帆、吕植勇、肖长诗、魏伟坚、武治国	武汉理工大学、深圳海事局、武汉新烽光电股份有限公司
137	2019J-244-2-086-047	进步	二等	深长隧道施工安全风险管理与灾害控制关键技术及应用	叶志华、周宗青、孙柏林、徐飞、谢功元、王旌、黄健、高成路、袁隆平、王冬魁	湖北省交通投资集团有限公司、山东大学、石家庄铁道大学、山东建筑大学
138	2019J-244-2-086-048	进步	二等	桩-土-植物复合增强结构变形控制与裂缝智能检测关键技术及应用	邓友生、杨敏、庄心善、叶万军、刘耀东、武亚军、陶高梁、詹学启、李卫超、景宏君	湖北工业大学、同济大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、西安科技大学、上海大学、湖北交投建设投资开发有限公司、西安培华学院
139	2019J-244-2-086-049	进步	二等	大型公共建筑项目节能建造智能技术研究与应用	骆汉宾、周迎、朱凌、丁烈云、覃亚伟、周敏、魏然、谭健锋、林祎、胡建军	华中科技大学、武汉新城国际博览中心有限公司、中建三局集团有限公司
140	2019J-244-2-086-050	进步	二等	复杂结构桥梁模块化预制组拼成套建造技术	张丕界、唐达昆、王鹏、刘章军、李明、杨滢涛、陈旭勇、黄敏、陈龙、张健	中铁十一局集团有限公司、武汉工程大学
141	2019J-244-2-086-051	进步	二等	环境友好型碾压混凝土高薄拱坝设计与筑坝关键技术	王小毛、孔凡辉、龚道勇、刘杏红、刘斌、黄元、杨晓红、熊瑩、胡清义、李锋	长江勘测规划设计研究有限责任公司、武汉大学、中国水电建设集团十五工程局有限公司
142	2019J-244-2-086-052	进步	二等	青藏高原湖泊地理信息精细感知关键技术	刘东生、陈松生、谭良、郑亚慧、冯传勇、李云中、晏黎明、戴永洪、张振军、杨柳	长江水利委员会水文局、长江水利委员会水文局长江三峡水文水资源勘测局、长江水利委员会水文局荆江水文水资源勘测局、长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局、长江水利委员会水文局汉江水文水资源勘测局
143	2019J-244-2-086-053	进步	二等	长江流域水土流失动态监测遥感解译关键技术及应用	李畅、吴宜进、李仁华、朱永清、姚赫、王晖、黄立文、李依潺、张歆、赵俊华	华中师范大学、长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站、湖北安源安全环保科技有限公司

144	2019J-244-2-086-054	进步	二等	基于鱼类行为学和水力学 的过鱼设施环境营造 技术及应用	石小涛、黄应平、王从锋、孙双科、 刘国勇、柯森繁、胡晓、谭均军、王 继保、侯铁群	三峡大学、中国水利水电科学研究院、 水利部中国科学院水工程生态研究所、 武汉中科瑞华生态科技股份有限公司
145	2019J-244-2-086-055	进步	二等	油气藏开发智能调控优 化技术及工业化应用	赵辉、张凯、喻高明、刘顺、曹琳、 康志江、周文胜、康晓东、雷占祥、 郑强	长江大学、中国石油大学(华东)、中海 油研究总院有限责任公司、西安石油大 学、中国石化江汉油田分公司
146	2019J-244-2-086-056	进步	二等	深层页岩气藏高效改造 一体化技术及应用	郭印同、马天寿、张炜、王磊、程小 伟、白杨、李奎东、蒋廷学、肖佳林、 常鑫	中国科学院武汉岩土力学研究所、西南 石油大学、中国石油化工股份有限公司 江汉油田分公司石油工程技术研究院、 中国石油化工股份有限公司石油工程技 术研究院
147	2019J-244-2-086-057	进步	二等	大型非开挖水平定向钻 机全生命周期关键技术 研究	文国军、王玉丹、于峰、吴川、梅爽、 贾绍宽、王巍、赵权、陈国强、徐 林红	中国地质大学(武汉)、无锡市钻通工程 机械有限公司
148	2019J-244-2-086-058	进步	二等	出土饱水筒膜保护修复 关键技术研究及应用	方北松、吴顺清、吴昊、肖玉军、张 杨、陈子繁、陈华、金平、邱祖明、 魏彦飞	荆州文物保护中心、荆州博物馆
149	2019J-244-2-086-059	进步	二等	机场助航灯光系统系列 标准和检测技术规范 的制定及应用	陈建强、刘玉红、徐迅、虞再道、孙 志强、葛久志、汪岩峰、余建辉、卓 佳、朱京民	国家光电子信息产品质量监督检验中心 (湖北省计量测试技术研究院)、民航专 业工程质量监督总站、中国民航科学技 术研究院、上海时代之光照明电器检测 有限公司
150	2019J-244-2-086-060	进步	二等	神经肌肉疾病的地区差 异探讨及精准化诊疗	卢祖能、彭彬、翁超、毛善平、曾艳 平、丁曼、罗瑛、付秀娟、刘书平、 柳胤	武汉大学
151	2019J-244-2-086-061	进步	二等	急性肾损伤的分子机制 及防治策略	杨定平、丁国华、贾汝汉、杨定位、 朱吉莉、陈星华、石明、刘红燕、杜 鹏、梁伟	武汉大学、天津市天津医院
152	2019J-244-2-086-062	进步	二等	消化道肿瘤信号通路及 耐药的机制研究及临床 应用	黄晓东、田霞、刘蒙、韩峥、谭洁、 占婷、陈小丽、朱庆曦、刘维洁、 陈巍	武汉市第三医院
153	2019J-244-2-086-063	进步	二等	糖尿病足溃疡难愈新的 分子机制及临床干预	王中京、李居怡、徐子辉、邓艾平、 丁胜、张旭艳、吕晓玉、段纬喆、谭 琴、付秀立	华中科技大学同济医学院附属武汉中心 医院

154	2019J-244-2-086-064	进步	二等	血管重塑在冠脉介入术后再狭窄中的作用及其分子机制的系列研究	王家宁、唐俊明、张蕾、贺细菊、张友恩、陈思思、谭利国、阮绪芝、吴胜英、任永生	湖北医药学院、十堰市人民医院
155	2019J-244-2-086-065	进步	二等	股骨头坏死发病机制与快速康复关键技术	彭昊、康鹏德、方洪松、周建林、陈森、邓爽、李建平、郑慧锋、孙凯、聂志刚	武汉大学、四川大学华西医院
156	2019J-244-2-086-066	进步	二等	颅神经血管压迫综合征外科治疗体系创建与应用	熊南翔、于炎冰、江漫、杨东、张黎、蔡萌、孙文智、黄西臣、魏君、张燕	华中科技大学同济医学院附属协和医院、中日友好医院、华中科技大学、北京脑科学与类脑研究中心、湖北嘉一三维高科股份有限公司、武汉睿健医药科技有限公司
157	2019J-244-2-086-067	进步	二等	机械通气后肺脑保护体系的创建和临床应用	张宗泽、王杰、陈畅、郑锋、陈婷、向小芳、陈锋、唐李娟、邹玉凤、兰海	武汉大学、中国科学院武汉物理与数学研究所
158	2019J-244-2-086-068	进步	二等	脱色高分子白及多糖在皮肤屏障修复中的临床应用	景海霞、陈芳、陈少秀、马朝晖、刘文韬、喻标、丁雪、唐吉云、吴蕊、田斌	十堰市太和医院（湖北医药学院附属医院）、武汉市第一医院、上海市第八医院、十堰市西苑医院
159	2019J-244-2-086-069	进步	二等	前列腺癌精准医疗的相关机制及临床应用	刘修恒、高新、陈志远、翁小东、王磊、郭佳、陈晖、王潇、王敏、匡幼林	武汉大学、中山大学附属第三医院
160	2019J-244-2-086-070	进步	二等	乳腺癌综合诊疗技术体系的建立及应用	喻明霞、潘运宝、李一荣、范维、苏新军、徐智高、甘辉、王萍、王林伟、陈佳梅	武汉大学
161	2019J-244-2-086-071	进步	二等	天然产物萜萜酰胺治疗肿瘤的机制及其应用	潘峰、陈晓轩、刘迪、石智、陈勇、刘菊梅、熊昕昕、邱辛瑶、刘倩蓉、陈若乔	华中科技大学同济医学院附属协和医院、华中科技大学、暨南大学
162	2019J-244-2-086-072	进步	二等	鞘蕊苏植物资源、物质基础研究及药材种植、中药新药产业化	刘焱文、吴和珍、吴宇星、邹鹏程、杨艳芳、余坤、尤朋涛、咎俊峰、方颖、吴和鸣	湖北中医药大学、湖北福人药业股份有限公司
163	2019J-244-2-086-073	进步	二等	火棘多糖的生物活性研究与应用	袁成福、何毓敏、肖莉、吴小珊、李自成、邹昊洋、黄燕、彭帆、王艳华、肖方祥	三峡大学、重庆火吉健康产业（集团）有限公司、湖北民康制药有限公司
164	2019J-244-2-086-074	进步	二等	基于治未病理论防治单纯性肥胖的临床基础与应用	周仲瑜、王华、韦丹、黄伟、丁德光、李佳、陈霞、王佳捷、胡锋、张婷	湖北省中医院、湖北中医药大学

165	2019J-244-2-086-075	进步	二等	新型纳米材料的研发及负载中药活性成分在心血管疾病中的药效评价	张秋芳、陶晓军、谭艳、马杰、戴艳琼、龚应霞、潘龙瑞	湖北医药学院、湖南师范大学
166	2019J-244-2-086-076	进步	二等	针刺改善超促排卵妇女体外授精与胚胎移植妊娠结局及其作用机制研究	金志春、郑洁、夏敏、孙虹、杨青、张明子、雷亚兰、王维鹏、张纯、吴璇	湖北省妇幼保健院
167	2019J-244-2-086-077	进步	二等	白术规范化生产关键技术集成与应用	艾伦强、陈沫、李红英、陈菲菲、叶紫云、周武先、何美军	湖北省农业科学院中药材研究所、恩施土家族苗族自治州农业科学院、恩施济源药业科技开发有限公司
168	2019J-244-2-086-078	进步	二等	益肾健脾养血活血佐以针刺提高视网膜感光功能的基础及临床应用	李杜军、罗继红、莫国艳、金明、黄娟、张光红、吴克虎、黄蓉、贺恒、却瑾	湖北省中医院、湖北中医药大学
169	2019J-244-2-086-079	进步	二等	肺癌影像及分子病理精准诊断研究与临床应用	廖美焱、陈洪雷、程真顺、周福祥、曹毅媛、张寒菲、高亚东、刘冰、徐丽莹、屈艳娟	武汉大学
170	2019J-244-2-086-080	进步	二等	精神分裂症多模态脑网络成像研究及高危人群防控	王惠玲、胡茂林、宗小芬、刘忠纯、肖玲、舒畅、黄欢、肖卫东、刘浩、王迎	武汉大学
171	2019J-244-2-086-081	进步	二等	白血病精准治疗的基础研究和临床应用	王红祥、黄娟、陈伟、张文静、陈莉、郭丽银、裴圣广、王利、丁婷、刘婷	华中科技大学同济医学院附属武汉中心医院
172	2019J-244-2-086-082	进步	二等	艾滋病传播相关行为机制及其防控策略	李十月、燕虹、肖琛嫦、吴连希、易淑媛、曹越、魏明波、余立平、彭民金、黄丹钦	武汉大学、武汉科技大学城市学院、武汉市江汉区疾病预防控制中心、湖北省宜昌市夷陵区疾病预防控制中心
173	2019J-244-2-086-083	进步	二等	乳腺癌的个体化治疗：从基础到临床	张波、黄昆、陈剑英、徐双兵、何文山、赵艳霞、熊一全、刘欣然、陈红、宋银森	华中科技大学同济医学院附属协和医院、华中科技大学
174	2019J-244-2-086-084	进步	二等	磁共振技术在眼科疾病诊治中的应用	陈辉、毛晓春、余桂莲、王万笔、李晶晶、高运苓、许畅、李广明、曹丰、陈建平	湖北文理学院附属医院
175	2019J-244-2-086-085	进步	二等	控制城市血吸虫病传播的关键技术研究	谭晓东、胡艳芳、徐明星、彭峥、王浩、吴凯、白杨、谢耀飞、朱然	武汉大学、武汉市江岸区疾病预防控制中心、武汉市疾病预防控制中心
176	2019J-244-2-086-086	进步	二等	除草剂草甘膦绿色制造集成创新工程建设与生产实践	李永刚、刘畅、田义群、彭春雪、徐森军、杨爱兵、覃立忠、刘三六、郝晓斌、胡波	湖北泰盛化工有限公司

177	2019J-244-3-123-001	进步	三等	国标二级优质香型杂交晚稻新品种A优338及其不育系A4A的选育与应用	王欢、吕锐玲、蔡正军、曹志刚、李道龙、郭建新、梁文静	黄冈市农业科学院、黄冈市种子管理局
178	2019J-244-3-123-002	进步	三等	生物硒资源研究与利用	向极钎、杨永康、殷红清、朱云芬、陈永波、龙澜、问小龙	恩施土家族苗族自治州农业科学院、恩施清江生物工程有限公司、恩施德源健康科技发展有限公司、恩施茂和食品有限公司、湖北思慧生物科技有限公司
179	2019J-244-3-123-003	进步	三等	优异花莲种质的评价及长花期秋荷系列新品种的选育与应用	杨美、刘艳玲、杨东、邓显豹、徐立铭	中国科学院武汉植物园
180	2019J-244-3-123-004	进步	三等	林业有害生物监测关键技术创新及应用	张志林、付应林、李国元、郭威、王永、魏蜜、王立华	湖北工程学院、孝感市野生动物和森林植物保护站、大悟县林业局森林病虫害防治检疫站、安陆市野生动物和森林植物保护站、孝感市孝南区三汉镇林业工作管理站
181	2019J-244-3-123-005	进步	三等	奶牛高效养殖关键技术创新与应用	程蕾、王定发、向敏、胡修忠、夏瑜、余婕、彭霞	武汉市农业科学院
182	2019J-244-3-123-006	进步	三等	养殖大鲵重要疾病病原学与防治技术	曾令兵、江南、孟彦、肖汉兵、周勇、马杰、范玉顶	中国水产科学研究院长江水产研究所
183	2019J-244-3-123-007	进步	三等	航空航天复合材料纤维增强体的三维织造技术及全自动装备	林富生、龚小舟、宋志峰、林翠歌、孙绯、李宇、毛江民	武汉纺织大学、湖北菲利华石英玻璃股份有限公司
184	2019J-244-3-123-008	进步	三等	纺织工业粉尘防爆研究及安全标准制定	石建中、徐国平、汪秀清、吴晓煜	武汉纺织大学、中钢集团武汉安全环保研究院有限公司
185	2019J-244-3-123-009	进步	三等	缓释薄荷香精与加香工艺关键技术及其综合应用	熊国玺、王娜、王萍、董爱君、赵国家、董世良、周湘	湖北中烟工业有限责任公司
186	2019J-244-3-123-010	进步	三等	腹膜前间隙疝修复用经编织物补片关键技术与应用	刘洪涛、王水庭、马丕波、陈军、王玲、黄卉、徐荡	武汉蓝普医品有限公司、武汉纺织大学、江南大学
187	2019J-244-3-123-011	进步	三等	爆珠高效精准植入滤棒成型技术	彭三文、蔡冰、王闯、邓少鹏、刘强、黄文辉、王建新	湖北中烟工业有限责任公司

188	2019J-244-3-123-012	进步	三等	低温贮藏肉制品品质控制关键技术研发及应用	侯温甫、王丽梅、雷飞飞、周敏、艾有伟、郭江锋、刘超群	武汉轻工大学、湖北小胡鸭食品有限责任公司
189	2019J-244-3-123-013	进步	三等	含高浓度重金属有机废水处理的关键技术与应用研究	张倩、方宏伟、李肇东、刘明海、王宽	武汉理工大学、中铁建设集团有限公司
190	2019J-244-3-123-014	进步	三等	5-硝基邻甲酚绿色新工艺关键技术开发及产业化	田志高、汪万强、程华、李本林、姚兰平、林文明、张勇	湖北文理学院、襄阳市和舜达化工有限责任公司
191	2019J-244-3-123-015	进步	三等	含铬铅渣制超细氢氧化铝技术研发	石义朗、蔡再华、陈小红	湖北振华化学股份有限公司
192	2019J-244-3-123-016	进步	三等	武汉市典型重金属和有机物复合污染土壤修复技术研究及示范	李琳、郭刚艳、刘鹏、杨乐巍、郑川、高松、彭进进	武汉市环境保护科学研究院、北京建工环境修复股份有限公司、武汉中央商务区投资控股集团有限公司、葛洲坝中固科技股份有限公司
193	2019J-244-3-123-017	进步	三等	KL型乳化炸药震源药柱生产工艺技术及装备	秦卫国、邵峰、于永华、卢卫东、朱德强、赵洁、刘延义	湖北凯龙化工集团股份有限公司
194	2019J-244-3-123-018	进步	三等	大机型液压机械用高质量热轧开平板制造技术与应用	黄大伟、毕士龙、石磊、冯佳、张中伟、桂洲、芮晓龙	武汉钢铁有限公司
195	2019J-244-3-123-019	进步	三等	低辐射镀膜玻璃性能改良及其高效制备技术创新与应用	江维、镇方雄、蔡青、熊建、李亮、宋宇、全强	咸宁南玻节能玻璃有限公司、湖北科技学院
196	2019J-244-3-123-020	进步	三等	航天发动机抗烧蚀专用材料 PAN/EPDM 关键技术研发及产业化	邓安华、汪磊、龚大春、贾冬梅、刘松华、胡晓亮、张华燕	湖北三江航天江河化工科技有限公司、三峡大学
197	2019J-244-3-123-021	进步	三等	基于氧化锆的定径水口和氧传感器关键技术开发及产业化	谢光远、甘章华、罗志安、邢长生、高桂航、邱电荣、黄海琴	武汉科技大学、泰州市旺鑫耐火材料有限公司、湖北熙田科技有限公司、镇江能斯特汽车科技有限公司、莱鼎电子材料科技有限公司
198	2019J-244-3-123-022	进步	三等	氯硅烷副产物综合利用成套技术及装置	王跃林、吴春蕾、段先健、刘莉、王成刚、胡彦杰、胡丹	宜昌汇富硅材料有限公司、广州汇富研究院有限公司、广州吉必盛科技实业有限公司、连云港吉必盛硅材料有限公司、华东理工大学

199	2019J-244-3-123-023	进步	三等	锂电池正极材料磷酸铁锂及其前驱体制造关键技术开发与产业化	刘世琦、胡培、方炳友、关洪清、王勤	湖北万润新能源科技发展有限公司
200	2019J-244-3-123-024	进步	三等	特(超)高压输电线路分布式故障诊断技术及应用	钱冠军、张国清、余刚华、胡枫	武汉三相电力科技有限公司
201	2019J-244-3-123-025	进步	三等	大型立式混合机关键安全技术设计创新和制造	夏强、曾庆林、许俊、陆志猛、郑丽兵、杨开国、郑元国	湖北航鹏化学动力科技有限责任公司
202	2019J-244-3-123-026	进步	三等	汽车车身与底盘及动力总成数字化全自动柔性装配(合装)生产线的开发及产业化	华晖、李静岚、徐恢川、焦萍、黄华山、张先鹤、李灿琦	湖北三丰智能输送装备股份有限公司、湖北理工学院、湖北师范大学
203	2019J-244-3-123-027	进步	三等	160吨油气不压井作业装备研制及转化	陈新龙、曹立明、王炜、胡顺、于大伟、张美玲、赵国强	中石化四机石油机械有限公司
204	2019J-244-3-123-028	进步	三等	铁水高效预处理关键技术及设备研究	李明晖、赵中福、欧阳德刚、罗传清、邓品团、王光进、向若飞	武汉钢铁有限公司、武汉科技大学
205	2019J-244-3-123-029	进步	三等	ZD30型发动机缸体柔性加工工艺与检测关键技术及设备研发	阮涛柱、刘永、刘从虎、宋新旺、陈君宝、李建宝、朱光	东风轻型发动机有限公司、湖北汽车工业学院、宿州学院、东风设备制造有限公司
206	2019J-244-3-123-030	进步	三等	铁矿烧结配矿关键技术研究及应用	李军、孙庆星、王素平、史先菊、张树华、范维国、沈文俊	武汉钢铁有限公司
207	2019J-244-3-123-031	进步	三等	连铸板坯火焰清理机关键技术及应用	杨运超、杨枝超、蔡颖、邓子辉、王争耀、全嵩、李小云	武汉钢铁有限公司
208	2019J-244-3-123-032	进步	三等	电杆钢筋笼自动变径滚焊机	怀义文、杨练根、邵贵伟、马志刚、刘文超、望开庆、刘凡	宜昌海天超声技术有限公司、湖北工业大学
209	2019J-244-3-123-033	进步	三等	HM2000型Argo浮标	杨小辉、王德亮、张辉、赵治平、谌启伟、张素伟、沈锐	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所
210	2019J-244-3-123-034	进步	三等	弧形弹簧减振飞轮总成关键技术的创新与应用	常定军、张波、周碧海、谈冠华、胡江平、陈彪彪、项燕国	湖北三环离合器有限公司
211	2019J-244-3-123-035	进步	三等	高效节能型循环风除尘器成套设备关键技术与应用	马继春、夏星、马继雄、钟萍、程奇志、孔圆	黄冈市劲马窑炉机械有限公司

212	2019J-244-3-123-036	进步	三等	1600mm 齿轮整齿大功率双频数控淬火机床的研制	周祥成、万美华、贺猛、万美坤、朱立权、朱传琳、李坤	恒进感应科技(十堰)股份有限公司
213	2019J-244-3-123-037	进步	三等	中型商用车动力总成悬挂系统开发及应用	黄遵国、李海雄、石裕辉、曾令贤、张光哲、刘金、王斐	东风商用车有限公司东风商用车技术中心
214	2019J-244-3-123-038	进步	三等	具有自适应学习能力的变容式智能洗扫车关键技术及产业化	周国鹏、杨焯、邓方雄、李建光、金鹏、陈建平、周芳	湖北科技学院、合加新能源汽车有限公司
215	2019J-244-3-123-039	进步	三等	专用运输车辆安全部件关键测试技术及成套设备开发	高国有、王维、吴志强、吴开拓、姜春生、吴淑敏、陈韬	中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司、汉阳专用汽车研究所、广东富华机械集团有限公司、浙江嘉隆机械设备有限公司
216	2019J-244-3-123-040	进步	三等	中冷器气室重力铸造技术	李云翔、苏为强、孙乃一、聂邦民、刘海滨、宋驰平、周斌	湖北航特装备制造股份有限公司
217	2019J-244-3-123-041	进步	三等	智能化汽车线束工程设计系统研究开发与应用	阮景奎、周学良、孟祥林、倪帆、张颜鹏、罗心发、胡明茂	湖北汽车工业学院、湖北正奥比克希汽车电气系统有限公司、十堰惠诚信息技术有限公司
218	2019J-244-3-123-042	进步	三等	大直径、深基础打桩船打桩系统关键技术	许建耀、邓礼军、徐攀、任继新、陈文军、容建华、张建国	武桥重工集团股份有限公司
219	2019J-244-3-123-043	进步	三等	TMFD81S型数字式重不匀调节并条机	沈方勇、郑强、杨家轩、郭升旗、黄必广、徐红、徐斯云	湖北天门纺织机械股份有限公司
220	2019J-244-3-123-044	进步	三等	挖掘装载机技术创新与应用	王华忠、王华良、曾学斌、王清林、白云波、郑黎、王红英	襄阳忠良工程机械有限责任公司
221	2019J-244-3-123-045	进步	三等	刹车蹄自动化生产线关键工艺及设备研发与应用	阮开义、周芳、杨彦伟、谢承、阮开山、刘鹏、艾晓明	湖北新亿通机车配件有限公司、咸宁职业技术学院
222	2019J-244-3-123-046	进步	三等	110吨电动轮矿用自卸车	魏劲松、崔敏亮、钟诚、李晓华、韩亮波、陈孝龙、郭剑锋	航天重型工程装备有限公司
223	2019J-244-3-123-047	进步	三等	乘用车底盘调校关键技术及验证体系建立	王朝斌、朱鑫、袁建华、杨建国、陈孟春、罗凯杰、郭敬	襄阳达安汽车检测中心有限公司、东风汽车集团有限公司技术中心
224	2019J-244-3-123-048	进步	三等	汽车动力总成发动机、变速器壳体复杂零件智能输送项目	陈朝阳、夏汉明、余启良、张承杰	湖北天华智能装备股份有限公司



225	2019J-244-3-123-049	进步	三等	大热量复合型自蔓延焊材料及其焊接/切割技术研究与应用	张国栋、温志高、刘念、肖亚东、费敬党、薛龙建、钟时雨	武汉大学、成都银河动力有限公司、华中农业大学、武汉比邻科技发展有限公司
226	2019J-244-3-123-050	进步	三等	热轧深冲搪瓷板及其复合内胆的高效制造与应用	陶军晖、胡树兵、戴伟、赵小勇、吴田、肖明、余洋	湖北第二师范学院、华中科技大学、武汉海尔热水器有限公司
227	2019J-244-3-123-051	进步	三等	均质高性能特殊钢关键技术研究与应用	陈君、柳萍、傅排先、张永强、刘宏伟、杨娥、吕文俊	大冶特殊钢股份有限公司、中国科学院金属研究所
228	2019J-244-3-123-052	进步	三等	中高碳合金结构精冲钢带制造及应用技术	刘文斌、周成戈、杨秀利、王晶、邓伟、闵利刚、彭畅	武汉钢铁有限公司、湖北大帆金属制品有限公司
229	2019J-244-3-123-053	进步	三等	智能柔韧水凝胶的可控制备关键技术及功能性产品开发	李月生、黄以万、孙绍发、李坚	湖北科技学院、湖北工业大学
230	2019J-244-3-123-054	进步	三等	高寿命耐磨损螺杆钻具用管的关键技术及产业化	谢文新、黎福华、彭俊、万五霞、唐科、饶金元、吴剑	湖北新冶钢有限公司、湖北新冶钢特种钢管有限公司、大冶特殊钢股份有限公司
231	2019J-244-3-123-055	进步	三等	特高压直流输电用大型同步调相机关键参数优化及性能验证技术	郭一兵、崔一铂、詹智民、陶骞、蔡万里、凌在汛、尤少华	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、湖北华中电力科技开发责任有限公司、国家电网有限公司直流建设分公司、上海电气电站设备有限公司发电机厂、哈尔滨电机厂有限责任公司
232	2019J-244-3-123-056	进步	三等	多调节系统水轮机调速器关键技术研究及推广应用	潘熙和、聂伟、黄业华、田子勤、吴浩洋、王爱生、方斌臣	长江水利委员会长江科学院、武汉长江控制设备研究所有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、安德里茨(中国)有限公司
233	2019J-244-3-123-057	进步	三等	户外变电站紧凑型关键技术及应用	殷建刚、付磊、李俊、毛磊闽、朱克、余祥坤、杨林	国网湖北省电力有限公司、湖北省电力勘测设计院有限公司、武汉理工大学、国网湖北省电力有限公司十堰供电公司、许继集团有限公司
234	2019J-244-3-123-058	进步	三等	大电网调控模型一体化关键技术研究与应用	汤卫东、于宏文、蒋国栋、王智伟、刘涛、米为民、谈林涛	国家电网公司华中分部、北京科东电力控制系统有限责任公司
235	2019J-244-3-123-059	进步	三等	水电站运维合一智能建模关键技术及大规模在线仿真应用	张彬桥、袁晓辉、李咸善、吴成明、陈铁、朱建国、钟浩	三峡大学、华中科技大学、湖北国智恒三大电力科技有限公司

236	2019J-244-3-123-060	进步	三等	输变电设备防污闪标准体系的建立及应用	吴光亚、张锐、杨红军、武文华、文习山、张勤、梁曦东	中国电力科学研究院有限公司武汉分院、襄阳国网合成绝缘子有限责任公司、武汉大学、清华大学、国网河南省电力公司电力科学研究院
237	2019J-244-3-123-061	进步	三等	考虑多元能源协调优化的大电网多级调度计划关键技术与应用	丁强、李锴、许丹、夏少连、张宏图、张大伟、熊华强	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华中分部、国网四川省电力有限公司
238	2019J-244-3-123-062	进步	三等	电网主设备特殊试验关键装备集成创新与应用	陈敏、白尧、周凯、陈隽、王永勤、夏天、金雷	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、苏州华电电气股份有限公司
239	2019J-244-3-123-063	进步	三等	电网架空地线复合光缆安全运行关键技术及应用	饶思传、张晓华、张路、李芳亚、徐可、祝丹、乐卫东	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司、南瑞集团有限公司、国网湖北省电力有限公司电力调度控制中心、孝感先源电力有限责任公司、新能量科技股份有限公司
240	2019J-244-3-123-064	进步	三等	耦合热泵/电锅炉的智慧型光热柔性供能系统	郭松、吴凯楨、冯澎湃、彭涛、肖楚鹏、何荣富、李旭光	国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司、国网湖北综合能源服务有限公司、国网冀北综合能源服务有限公司、北京华业阳光新能源有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司
241	2019J-244-3-123-065	进步	三等	卧式蒸汽发生器一回路压力边界自动检测系统研制	王家建、朱良、秦华容、姚传党、胡啸、葛亮、吴海林	核动力运行研究所、中核武汉核电运行技术股份有限公司
242	2019J-244-3-123-066	进步	三等	用于高精度小型化光纤陀螺仪的偏振保持类特种光纤关键技术及应用	廉正刚、魏红波、皮亚斌、余晓梦、徐知芳、徐江河、郭伟华	武汉长盈通光电技术有限公司、武汉长盈鑫科技有限公司
243	2019J-244-3-123-067	进步	三等	高电压大电流谐波量值溯源技术研究及工程应用	雷民、岳长喜、周峰、李鹤、姜春阳、汪司珂、殷小东	中国电力科学研究院有限公司武汉分院、国网湖北省电力有限公司计量中心、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网青海省电力公司电力科学研究院
244	2019J-244-3-123-068	进步	三等	岸基阵列式/浮标式高频地波雷达产品化关键技术研究与工程应用	陈智会、余亮、李杰、包健成、付伟、田盛强、李志勇	湖北中南鹏力海洋探测系统工程有限责任公司
245	2019J-244-3-123-069	进步	三等	用于飞行结冰气象模拟的气候实验室研制与应用	郑莉、杨俊波、张俊、曾腾辉、张世娟、徐志强、崔友亮	武汉航空仪表有限责任公司

246	2019J-244-3-123-070	进步	三等	面向客户感知的 3G/LTE 网络分析与协同优化系统	余道敏、肖伟明、胡志勇、赵清、钟卫为、胡西平、陈丹	武汉虹信技术服务有限责任公司
247	2019J-244-3-123-071	进步	三等	基于 OTN/POTN/WDM 设备的网络传输仿真系统开发与应用	舒振宇、邱晨、侯金、左为、邓德、王雪娇、李晶晶	中南民族大学、烽火通信科技股份有限公司、湖北经济学院
248	2019J-244-3-123-072	进步	三等	超清视频信号光传输系列器件的研制及产业化	许正望、江永胜、涂玲英、张平化、万相奎、张明升、吴俊	湖北工业大学、武汉博昇光电股份有限公司
249	2019J-244-3-123-073	进步	三等	面向文旅融合的数字光影关键技术及应用	蔡新元、张健、朱佳佳	华中科技大学、武汉麦塔威科技有限公司
250	2019J-244-3-123-074	进步	三等	面向能源互联网的智能传感设备的研发与应用	周任飞、张文魁、张述元、王大兴、张林桥、张恒舫、胡浩博	武汉中原电子信息有限公司
251	2019J-244-3-123-075	进步	三等	港珠澳大桥钢索塔成套建造技术	杨少稀、阮家顺、孙雅洲、黄新明、李立明、李国瑞、张虎	武昌船舶重工集团有限公司、武船重型工程股份有限公司
252	2019J-244-3-123-076	进步	三等	地源热泵系统关键技术与应用	胡平放、胡志高、朱娜、张明军、雷飞、李志华、康杰	华中科技大学、湖北风神净化空调设备工程有限公司、安徽日源节能科技股份有限公司
253	2019J-244-3-123-077	进步	三等	复杂条件下高速铁路绿色路基边坡关键技术及应用	李小和、王祥、金海元、郭建湖、廖进星、周宏元、谭远发	中铁第四勘察设计院集团有限公司
254	2019J-244-3-123-078	进步	三等	城市隧道及地铁通风排烟与人员疏散关键技术研究	方正、温裕春、车轮飞、袁建平、唐智、胡清华、刘建芳	武汉大学、武汉地铁集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉珈安消防技术服务有限公司
255	2019J-244-3-123-079	进步	三等	变质软岩区公路隧道建设关键技术及应用研究	陈建平、王云安、左昌群、罗学东、侯东波、彭增湘、周俊波	湖北省交通规划设计院股份有限公司、中国地质大学(武汉)
256	2019J-244-3-123-080	进步	三等	新型钻井液及其性能评价关键技术与装备	张继承、岳前升、任重、路世伟、王齐、刘罡、胡友林	长江大学、湖北创联石油科技有限公司
257	2019J-244-3-123-081	进步	三等	轻型防护型战术车辆平台开发	周忠胜、王成云、静大勇、张强、王璜、张志勇、张坤	东风越野车有限公司
258	2019J-244-3-123-082	进步	三等	城市公共安全防灾减灾检测监测评估关键技术及应用	冯谦、李恒、罗登贵、霍林生、蔡永建、谭杰、王浩	中国地震局地震研究所、武汉地震工程研究院有限公司、湖北震泰建设工程质量检测有限责任公司、大连理工大学

259	2019J-244-3-123-083	进步	三等	钢渣沥青混凝土在公路工程中的规模化应用关键技术研究	邹德忠、聂珊、刘丹、崔培强、屈庆余、赵守阳、田孝武	中国葛洲坝集团公路运营有限公司、葛洲坝武汉道路材料有限公司
260	2019J-244-3-123-084	进步	三等	大起伏岩面巨厚富水砂层条件下深埋地铁施工关键技术	欧莘玮、夏达东、贾瑞华、李琦、余南山、徐林有、龚杰	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团有限公司
261	2019J-244-3-123-085	进步	三等	临江地区超大深基坑逆作法及复杂钢结构施工关键技术	徐玉飞、牛明军、张磊、李建亭、唐人、周良朋、曾纪文	中国建筑第八工程局有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、武汉地质勘察基础工程有限公司
262	2019J-244-3-123-086	进步	三等	宽幅大翼缘板预应力混凝土部分斜拉桥建造核心技术研究	李劲、王勇、陈卉、何小村、廖原、兰晴朋、覃巍巍	中建三局第三建设工程有限责任公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司
263	2019J-244-3-123-087	进步	三等	空铁联建超大航站楼建造关键技术	刘军安、袁理明、吕黄兵、乐俊、杨慧齐、陈昉蕾、吴吉	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、中建钢构有限公司、森特士兴集团股份有限公司
264	2019J-244-3-123-088	进步	三等	超高性能混凝土-钢正交异性板组合桥面体系成套技术	程伊彪、陈露一、高立强、周尚猛、伍贤智、宋长兵、王敏	中铁大桥科学研究院有限公司
265	2019J-244-3-123-089	进步	三等	基于再生能源利用及非理想多环演算的绿色建筑关键技术	刘秋新、丁云、龙一飞、刘雅琦、刘冬华、罗剑、龚源	武汉科技大学城市学院、湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司、武汉科技大学
266	2019J-244-3-123-090	进步	三等	南水北调中线工程水污染应急处置技术及决策支持系统的研究与应用	谢向荣、张惠、张曦、邵军荣、熊光城、黄晓敏、陈浩	长江勘测规划设计研究有限责任公司
267	2019J-244-3-123-091	进步	三等	中高含水油藏剖面综合改造关键技术及规模化应用	杨欢、苏高申、罗霄、余爱农、罗跃、张煜、李凡	长江大学、湖北民族大学、中国石油长庆油田分公司第三采油厂、荆州市埃科科技发展有限公司、宁夏朔光石油科技有限公司
268	2019J-244-3-123-092	进步	三等	综合交通气象灾害监测、预警、评估技术与应用	陈正洪、熊守权、何明琼、崔新强、陈英英、代娟、胡昌琼	湖北省气象服务中心
269	2019J-244-3-123-093	进步	三等	潜江盐湖盆地石油精细勘探技术与实践	易积正、刘云生、罗劲、李铭华、黄华、郭丽彬、范传军	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院

270	2019J-244-3-123-094	进步	三等	鄂西地区磷矿资源潜力及找矿方向研究	聂开红、谭文清、冉瑞生、谭诚志、杨刚忠、廖宗明、刘圣德	湖北省地质局第七地质大队(原湖北省宜昌地质勘探大队)
271	2019J-244-3-123-095	进步	三等	宜昌—神农架地区页岩气资源远景调查	刘早学、张焱林、陈威、段轲、周向辉、罗凡、胡正祥	湖北省地质调查院
272	2019J-244-3-123-096	进步	三等	高精度液体流量计校准装置关键技术研究及应用	洪传文、许建平、郭均瑶、檀臻、李鹏伟、代娜、张民	武汉市计量测试检定(研究)所、丹东科泰仪器仪表有限公司
273	2019J-244-3-123-097	进步	三等	帕金森病的疾病修饰治疗和临床应用	熊念、瞿少刚、胡继川、张文娟、黄雯、龚雪琴、毕娟	华中科技大学协和东西湖医院/武汉市东西湖区人民医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、南方医科大学、华中科技大学同济医学院附属武汉中心医院、空军军医大学第一附属医院
274	2019J-244-3-123-098	进步	三等	南水北调水源区感染性疾病的精准防治	谭华炳、鲁小杰、赵琴、李芳、李金科、杜卫星、雷雨	十堰市人民医院(湖北医药学院附属人民医院)
275	2019J-244-3-123-099	进步	三等	呼吸气道疾病基础与临床创新	李承红、王传海、刘建华、黄洁、陈实、王小江、孟庆华	江汉大学
276	2019J-244-3-123-100	进步	三等	内皮祖细胞与颈动脉狭窄的关系研究及其临床应用	陈俊、丁立、何国厚、艾志兵、王云甫、张红梅、彭晓琴	十堰市太和医院(湖北医药学院附属医院)
277	2019J-244-3-123-101	进步	三等	抗病毒小分子/免疫调节联合治疗 HBV 感染的基础研究与临床应用	孟忠吉、陈悦、魏志强、柯昌征、丁德平、王传敏、李瑞明	湖北医药学院附属太和医院
278	2019J-244-3-123-102	进步	三等	阿尔茨海默病病理生理分子机制	蔡志友、赵斌、刘洲、和文博、杨建业、陈涛、王传玲	十堰市人民医院(湖北医药学院附属人民医院)、广东医科大学附属医院
279	2019J-244-3-123-103	进步	三等	微创体外循环对心脏手术围术期的血液保护	刘燕、曹晓璐、魏新广、陈瑾、韩云飞、杨甜、李瑞雯	武汉亚洲心脏病医院、武汉科技大学
280	2019J-244-3-123-104	进步	三等	局麻药阻滞运动神经的半数有效剂量的理论技术创新及应用	陈明全、刘春艳、陈春、方为、林雷、侯俊、柯齐斌	三峡大学、宜昌市中心人民医院
281	2019J-244-3-123-105	进步	三等	PK2在男性泌尿生殖系统炎症和疼痛中的应用	章慧平、胡旺平、陈彪、邱春玉、李颖、熊飞、玉丽丽	华中科技大学、湖北科技学院
282	2019J-244-3-123-106	进步	三等	腹腔镜胃旁路术与袖状胃切除手术治疗肥胖症合并 T2DM 的临床应用	蔡逊、金炜东、马丹丹、张敏、叶家欣、聂雷霞、胡帆	中国人民解放军中部战区总医院

283	2019J-244-3-123-107	进步	三等	常见妇科肿瘤发病机制与靶向阻断	程艳香、夏曦、杨一华、孙蓬明、黄志欣、刘华、张琦帆	武汉大学、北京大学深圳医院、广西医科大学第一附属医院、福建省妇幼保健院、沙洋县人民医院
284	2019J-244-3-123-108	进步	三等	肿瘤微环境中肿瘤细胞靶点的筛选, 鉴定及临床应用	龚伟、刘毅、易铁男、王志勇、吕龙、张浩、程瑾	湖北文理学院附属医院、湖北中医药大学
285	2019J-244-3-123-109	进步	三等	肿瘤治疗抵抗的分子机制及临床转化应用	骆志国、罗杰、沈力、付锐、张力、吴俊波、胡媛媛	十堰市太和医院(湖北医药学院附属医院)
286	2019J-244-3-123-110	进步	三等	生物活性多肽制备关键技术及多肽类药物的规模化生产	刘阳、黄楚华、熊海容、王世民、丁冠军、王小华、熊开斌	武昌理工学院、武汉华龙生物制药有限公司、中南民族大学
287	2019J-244-3-123-111	进步	三等	新型内封式聚丙烯输液袋(BFS)制造技术与产业化项目	王孝生、严江平、杜汉生、高春丽、宋艳红、熊红莉	武汉滨湖双鹤药业有限责任公司
288	2019J-244-3-123-112	进步	三等	瓜氨酸酶法生产的工业化及其在功能性食品在应用的研究	林添雄、李坤、赵东明、刘自豪、田波	湖北远大生物技术有限公司
289	2019J-244-3-123-113	进步	三等	盐酸哌泊索仑的工艺研究及其产业化	毛学荣、詹红菊、许方亮、古冬云、严少康、杜金鹏、何泉宇	荆楚理工学院、湖北葛店人福药业有限责任公司
290	2019J-244-3-123-114	进步	三等	一种镇咳祛痰药物制备的关键技术及产业化	程雪翔、黄海琼、胡嵩	湖北凤凰白云山药业有限公司
291	2019J-244-3-123-115	进步	三等	当归六黄汤对糖脂代谢的基础及临床应用研究	全毅红、刘珏、王新荣、虞玲玲、夏飞、余志红、郭明星	华中科技大学同济医学院附属武汉中心医院
292	2019J-244-3-123-116	进步	三等	基于藏象学说“肝肾相关”理论的中医药治疗前列腺疾病的关键机制探讨及其应用	曹继刚、冯新玲、王朝阳、韩水军、周艳艳、喻小明、卢威	湖北中医药大学、湖北省中医院、黄石市中医医院
293	2019J-244-3-123-117	进步	三等	中医药项目管理信息化关键技术研究及推广应用	沈绍武、田双桂、肖勇、陈罗庚、胡洁、胡芳、常凯	湖北中医药大学
294	2019J-244-3-123-118	进步	三等	加味生化颗粒关键技术研究及临床应用	曾俊芬、宋杨一嫣、袁春平、李静、宋娜、李长春、姚琰	武汉大学、国药集团中联药业有限公司、湖北工程学院
295	2019J-244-3-123-119	进步	三等	高迁移率族蛋白 HMGB1 对动脉粥样硬化 Th17/Treg 平衡的影响及机制	丁家望、张再强、童晓红、郑霞霞、周天、罗彩云、张亚男	三峡大学、宜昌市中心人民医院

296	2019J-244-3-123-120	进步	三等	新型灭螺药产品开发与应用研究	元艺、刘敏、杨涛、魏凤华、赵云斌、涂飞、徐兴建	湖北省疾病预防控制中心、华中科技大学、四川省化学工业研究设计院
297	2019J-244-3-123-121	进步	三等	子痫前期的免疫学发病机制与干预策略	廖爱华、张永红、刘丽平、孙国强、胡晓惠、田玫、唐茂兴	华中科技大学、武汉儿童医院、湖北省妇幼保健院
298	2019J-244-3-123-122	进步	三等	乳腺癌专科护士培训与临床实践	彭昕、周慧敏、郭潇、黄璐璐、胡洁、付诗、张星	华中科技大学同济医学院附属协和医院
299	2019J-244-3-123-123	进步	三等	城市有轨电车清扫车技术创新工程	吴泽珉、武飞、黄文、梁芳、朱惊雷、陈时春、曾建勇	襄阳国铁机电股份有限公司
五、科学技术成果推广奖						
300	2019T-011-1-001-001	推广	一等	可视喉镜系列产品的研发及推广应用	姚尚龙、薛富善、王卫东、姚承焯、桂平、张诗海、王桃红、王洁、杨本全、杨磊、周全军、兰星	华中科技大学同济医学院附属协和医院、首都医科大学附属北京友谊医院、浙江优亿医疗器械有限公司
301	2019T-011-2-005-001	推广	二等	猕猴桃黄肉新品种推广及提质增效栽培关键技术应用	陈庆红、黄宏文、潘亮、罗轩、张蕾、肖涛、高磊、王志猛、李民、刘金平、屈学农、徐爱春	湖北省农业科学院果树茶叶研究所、十堰市经济作物研究所、湖北铭浩绿色生态科技发展有限公司、长阳中武当猕猴桃专业合作社、新洲区果茶技术服务站、眉县果业技术推广服务中心、湖北润安家庭农场有限公司
302	2019T-011-2-005-002	推广	二等	陡边坡植被混凝土生态修复技术	夏振尧、刘黎明、肖海、许文年、周明涛、刘大翔、夏栋、钟斌、黄晓乐、丁瑜、冯明、杨悦舒、赵冰琴	三峡大学、福建永泰闽投抽水蓄能有限公司、福建元色生态有限公司
303	2019T-011-2-005-003	推广	二等	复杂升弓部大血管手术技术创新与临床推广应用	王志维、吴红兵、胡锐、张敏、吴智勇、胡小平、胡知朋、任伟、李罗成、任宗力、戴飞锋、刘欢、江万里、刘育	武汉大学人民医院
304	2019T-011-2-005-004	推广	二等	特异性人免疫球蛋白系列产品的产业化与应用	李策生、彭良俊、孙文、杨邦玲、张智、韩韧、胡勇、杜洪桥、郑宵蓓、喻剑虹、刘琦、刘莹、罗红、李星	武汉生物制品研究所有限责任公司、国药集团武汉血液制品有限公司
305	2019T-011-2-005-005	推广	二等	中医药调控肝再生防治肝脏及其相关病证的推广应用	李瀚旻、高翔、叶之华、李晶津、沈昕、赵贵宾、李羚青、陆定波、常明向、姚欣、万鸣、张六通、龚元	湖北省中医院、首都医科大学附属北京天坛医院、湖北中医药大学、武汉市宜芝林医药技术开发有限公司
306	2019T-011-3-005-001	推广	三等	破损山体生态修复技术集成与推广应用	徐洪亮、许林、郭彩霞、徐海芹、杨刚、舒常庆、陈法志、陈宝林	武汉市农业科学院、法雅生态环境集团有限公司、华中农业大学

307	2019T-011-3-005-002	推广	三等	嵌入式麻棉混纺高支高品质产品开发及其产业化	李仁充、李光凡、李海燕、刘会桃、袁望来、徐良斌、范江波、李誉	湖北天化麻业股份有限公司
308	2019T-011-3-005-003	推广	三等	丁酮胺绿色生产新技术的推广	曾曼华、张臻悦、谢争兵、尹述柏、金国洪	湖北仙粮化工有限公司、武汉工程大学
309	2019T-011-3-005-004	推广	三等	SPZ2700B型节段拼装造桥机研究与应用	张光明、李青、孔凡华、车小平、赵青龙、龚成周、苏六帅	中铁十一局集团汉江重工有限公司
310	2019T-011-3-005-005	推广	三等	针刀整体松解术治疗骨质增生性疾病应用推广	张天民、刘建民、董博、曾垂秀、唐宏图、张强、任海涛、龚重九	湖北中医药大学、陕西中医药大学附属医院
六、科技型中小企业创新奖						
序号	编号	奖种			获奖企业	
311	2019C-015-1-015-001	科技型中小企业创新奖			光谷技术股份公司	
312	2019C-015-1-015-002	科技型中小企业创新奖			武汉磐电科技股份有限公司	
313	2019C-015-1-015-003	科技型中小企业创新奖			武汉中岩科技股份有限公司	
314	2019C-015-1-015-004	科技型中小企业创新奖			武汉安天信息技术有限责任公司	
315	2019C-015-1-015-005	科技型中小企业创新奖			湖北叶威(集团)智能科技有限公司	
316	2019C-015-1-015-006	科技型中小企业创新奖			湖北华威科智能股份有限公司	
317	2019C-015-1-015-007	科技型中小企业创新奖			湖北星源科技有限公司	
318	2019C-015-1-015-008	科技型中小企业创新奖			蕲春时珍艾草科技有限公司	
319	2019C-015-1-015-009	科技型中小企业创新奖			湖北天华智能装备股份有限公司	
320	2019C-015-1-015-010	科技型中小企业创新奖			湖北回盛生物科技有限公司	
321	2019C-015-1-015-011	科技型中小企业创新奖			武汉英思工程科技股份有限公司	
322	2019C-015-1-015-012	科技型中小企业创新奖			湖北恩施壮农业科技有限公司	
323	2019C-015-1-015-013	科技型中小企业创新奖			湖北三六重工有限公司	
324	2019C-015-1-015-014	科技型中小企业创新奖			恩施徕福硒业有限公司	
325	2019C-015-1-015-015	科技型中小企业创新奖			荆门市意祥机械有限公司	

备注：表格奖种一栏中，自然是指自然科学奖，发明是指技术发明奖，进步是指科学技术进步奖，推广是指科学技术成果推广奖。



---

抄送：省委各部门，省军区，各人民团体。

省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省监察委，省法院，  
省检察院。

---

湖北省人民政府办公厅

2020年1月7日印发

---