

附件

2020年度湖南省科学技术奖拟授奖 通用项目（团队、人选）

湖南省科学技术杰出贡献奖拟授奖人选

授予

- 1、 20201001 罗安

湖南省自然科学奖拟授奖项目

一等奖

- 1、 20202016 茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制
完成单位：湖南农业大学，南京农业大学
完成人员：刘仲华，黄建安，龚雨顺，曾晓雄，李勤，熊立瑰
- 2、 20202026 涂层/薄膜材料热力化耦合失效与调控机理
完成单位：湘潭大学，中国科学院长春应用化学研究所
完成人员：杨丽，周益春，刘军，马增胜，薛冬峰，朱旺
- 3、 20202046 复杂随机非线性系统的稳定与控制理论
完成单位：湖南师范大学，南京师范大学
完成人员：朱全新，王辉，王豹
- 4、 20202065 生物分子自组装新性质和生物传感新方法研究
完成单位：湖南大学
完成人员：蒋健晖，楚霞，吴战，陈婷婷，俞汝勤
- 5、 20202072 面向人工智能的异构并行算法设计理论与方法
完成单位：湖南大学，哈尔滨工业大学（深圳）
完成人员：李肯立，刘楚波，廖清，阳王东，段明星，KEQINLI
- 6、 20202084 中药药物动力学与谱动学的理论体系与方法学研究
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：贺福元，刘文龙，邓凯文，石继连，杨岩涛，唐宇
- 7、 20202102 电磁波波前编码超衍射前视成像理论
完成单位：中国人民解放军国防科技大学
完成人员：黎湘，王宏强，程永强，刘康，秦玉亮，刘红彦

- 8、 20202122 电力电子化网络系统自同步控制与稳定性
完成单位：中南大学
完成人员：栗梅，孙尧，韩华，侯小超，柳张杰，施光泽
- 9、 20202149 基于分子影像的肿瘤精准诊疗机制研究
完成单位：中南大学湘雅医院，厦门大学
完成人员：胡硕，刘昭前，刘刚，唐永祥，周明，龙婷婷

二等奖

- 1、 20202010 microRNA调控鳊鱼肌肉分化生长的功能和分子机制研究
完成单位：长沙学院，湖南农业大学
完成人员：张建社（ZhangJianShe），褚武英，朱鑫，陈韬，陈琳，成嘉
- 2、 20202012 基于生化传感的荧光分析方法学构建
完成单位：湖南城市学院，湘潭大学，湖南省肿瘤医院
完成人员：刘长辉，李银辉，齐风佩，文富彬，杨金凤
- 3、 20202020 油菜氮素高效利用的生物学机制
完成单位：湖南农业大学
完成人员：张振华，宋海星，华营鹏，韩永亮，简少芬，谢桂先
- 4、 20202021 植物功能成分靶向Nrf2-ARE通路发挥抗氧化作用的分子机制
完成单位：湖南农业大学，湖南省农产品加工研究所（湖南省食品测试分析中心）
完成人员：覃思，NoriokiKO，李涛，邓放明，卢向阳，吕承豪
- 5、 20202027 窄带隙半导体材料的功能调控与计算模拟
完成单位：湘潭大学
完成人员：毛宇亮，袁健美
- 6、 20202030 高性能化学（生物）传感新方法构建
完成单位：湘潭大学
完成人员：费俊杰，李春艳，李勇飞，丁永兰
- 7、 20202033 超疏水表面的多尺度微纳结构与可控浸润行

- 为
- 完成单位：湘潭大学，西安交通大学
- 完成人员：王秀锋，李文，欧阳晓平，解德刚
- 8、 20202036 聚合物光伏供体材料的分子构筑及其性能研究
- 完成单位：湘潭大学，常州大学，中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 完成人员：朱卫国，谭华，党东锋，刘煜，陶强，阳仁强
- 9、 20202037 几类分数阶常微分方程和偏微分方程的理论研究
- 完成单位：湘潭大学，广州大学
- 完成人员：周勇，彭丽，焦锋
- 10、 20202043 水介质中“反应-分离”耦合催化新材料与新方法研究
- 完成单位：湖南师范大学，湖南中烟工业有限责任公司
- 完成人员：谭蓉，郑卫国，张瑶瑶，银董红
- 11、 20202044 几何偏微分方程方法与等几何分析的若干研究
- 完成单位：湖南师范大学，中国科学院数学与系统科学研究院
- 完成人员：潘青，徐国良，陈冲
- 12、 20202047 人类精原干细胞自我更新与分化为精子细胞的分子机制研究
- 完成单位：湖南师范大学
- 完成人员：何祖平
- 13、 20202048 基于粒计算的复杂信息不确定性研究
- 完成单位：湖南师范大学，陕西科技大学
- 完成人员：代建华，张小红
- 14、 20202049 C3/C4植物相对丰度和气候变化研究
- 完成单位：湖南师范大学，兰州大学，中国科学院广州地球化学研究所
- 完成人员：饶志国，陈发虎，朱照宇，贾国东，张家武
- 15、 20202054 PRMT2及其剪接体在乳腺癌中的作用及机制研究

- 完成单位: 南华大学
完成人员: 钟警, 祖旭宇, 文格波, 曹仁贤, 申莹莹, 刘江华
- 16、 20202067 锂/钠离子电池关键材料的多技术耦合合成策略
完成单位: 湖南大学
完成人员: 马建民, 王磊, 梁娇娇, 梅琳, 崔春雨, 危增曦
- 17、 20202069 集成电路硬件安全关键技术研究
完成单位: 湖南大学, 东北大学, 清华大学
完成人员: 张吉良, 王兴伟, 邱朋飞
- 18、 20202070 混沌密码分析理论与应用
完成单位: 湖南大学, 湘潭大学, 广东工业大学
完成人员: 李澄清, 林东东, 谢勇, 王倩雪
- 19、 20202090 中药半体内药理学方法的创新研究
完成单位: 湖南中医药大学, 中南大学
完成人员: 葛金文, 贺石林, 王国佐, 刘林, 罗银河, 朱惠斌
- 20、 20202091 高硬难加工材料微量纳米流体射流润滑磨削机理研究
完成单位: 长沙理工大学, 青岛理工大学, 湖南大学
完成人员: 毛聪, 李长河, 邹洪富, 张彦彬, 任莹晖, 黄勇
- 21、 20202098 纳米基质印迹材料制备及应用基础研究
完成单位: 吉首大学
完成人员: 张朝晖, 胡宇芳, 陈红军, 张明磊, 杨潇
- 22、 20202103 吸气式高超声速飞行器总体设计与优化理论
完成单位: 中国人民解放军国防科技大学
完成人员: 黄伟, 颜力, 李世斌, 丁峰, 张天天, 李垠全
- 23、 20202105 云计算安全的新理论与新方法
完成单位: 中国人民解放军国防科技大学, 香港城市大学
完成人员: 徐明, 蔡志平, 付绍静, JIAXIAOHUA, 罗玉川

- 24、 20202108 空地联合信息支持下的空中目标路径规划方法
完成单位：中国人民解放军国防科技大学
完成人员：汤俊，王建江，老松杨，朱晓敏，祝江汉，刘钢
- 25、 20202116 复合光催化材料的界面调控及机理研究
完成单位：中南大学，昆明贵金属研究所
完成人员：潘军，谭鹏飞，崔浩，曾维萱，刘文文
- 26、 20202117 激光选区熔化增材制造致密化机理及组织性能调控原理
完成单位：中南大学，华中科技大学，常州大学
完成人员：李瑞迪，史玉升，彭浩平，袁铁锤，陈超，王敏卜
- 27、 20202120 青藏高原深部结构及其变形隆升动力学研究
完成单位：中南大学，中国地质大学（武汉）
完成人员：孙娅，陈波，郭荣文，陈超
- 28、 20202121 高应力岩体的温度效应与动态破裂机理
完成单位：中南大学，安徽理工大学，辽宁工程技术大学
完成人员：尹士兵，李响，殷志强，刘希灵，高科，王品
- 29、 20202125 物联网络数据感知与获取理论及方法
完成单位：中南大学，湘潭大学
完成人员：刘安丰，李哲涛，刘语欣，曾志文，刘潇，王佳泽
- 30、 20202128 二维材料的超快非线性光学效应
完成单位：中南大学，中国科学院深圳先进技术研究院
完成人员：何军，肖思，王迎威，杨英，喻学锋，陶少华
- 31、 20202131 黏性颗粒聚团流态化过程强化理论与方法
完成单位：中南大学，湖南工学院
完成人员：周涛，曾平，孔江榕，周立，梁喜珍
- 32、 20202134 钒酸盐储能材料的结构与界面调控基础
完成单位：中南大学
完成人员：王海燕，何菡娜，孙旦，唐有根，唐爱东

- 33、 20202138 二甲基精氨酸二甲胺水解酶在内皮损伤修复中的作用及药物治疗研究
完成单位: 中南大学
完成人员: 江俊麟, 李元建, 贾素洁, 袁琼, 王珊, 胡长平
- 34、 20202147 骨肉瘤侵袭与转移的机制研究
完成单位: 中南大学湘雅医院
完成人员: 何洪波, 罗伟, 章灿, 李宇晟, 肖文峰, 隆峰
- 35、 20202155 能源互联网分布式协同能量均衡方法
完成单位: 中南大学, 上海交通大学, 长沙理工大学
完成人员: 彭军, 李恒, 刘伟荣, 何建平, 周峰, 刘凯阳
- 36、 20202157 复杂流程制造过程不规则数据分析与建模方法
完成单位: 中南大学, 浙江大学
完成人员: 王雅琳, 袁小锋, 葛志强, 陈志文, 宋执环, 王凯
- 37、 20202159 急性髓系白血病的药物基因组学研究
完成单位: 中南大学湘雅医院, 中南大学, 中南大学湘雅三医院
完成人员: 陈小平, 曾辉, 陈方平, 颜晗, 李曦, 曹杉
- 38、 20202162 热端金属运动部件表面MoSi₂复合涂层的构建及抗氧化耐磨机理
完成单位: 湖南科技大学, 中南大学, 厦门理工学院
完成人员: 颜建辉, 汪异, 王德志, 古思勇, 许剑光, 徐红梅
- 39、 20202170 新型碳纳米材料结构调控与储能性能研究
完成单位: 湖南理工学院, 湖南大学
完成人员: 侯朝辉, 陈梁, 何斌鸿, 黄中原, 许文苑
- 40、 20202176 高性能的响应性荧光聚合物纳米体系构筑、FRET优化及应用
完成单位: 湖南科技大学, 电子科技大学
完成人员: 陈建, 张培盛, 崔家喜, 曾荣今
- 41、 20202183 非均质岩土体的非线性上限理论

完成单位： 湖南科技大学，中南大学
完成人员： 张道兵，杨小礼，张佳华，许敬叔

三等奖

- 1、 20202005 炔烃及生物质基化合物高效转换研究
完成单位： 湖南科技学院
完成人员： 刘开建，李文艺，王峥，吴超
- 2、 20202015 几种新型修饰电极与电化学传感应用
完成单位： 湖南农业大学，湖南大学，湖南师范大学
完成人员： 苏招红，赵艳，谢青季，赵敬哲，蒋红梅
- 3、 20202019 真菌毒素对养殖动物危害及其风险防控的研究
完成单位： 湖南农业大学，南京农业大学，上海市农业科学院
完成人员： 杨凌宸，王爱兵，侯加法，赵志勇，屠迪，谭磊
- 4、 20202023 湘西山地烟田青枯病高发及缓解的微生物生态机制
完成单位： 湖南农业大学，中南大学，湖南省烟草公司湘西自治州公司
完成人员： 戴林建，穰中文，杨红武，巢进，尹华群，朱三荣
- 5、 20202024 稻田种养复合生态系统碳循环过程及其土壤质量效应
完成单位： 湖南农业大学
完成人员： 王华，魏甲彬，倪芳，简燕，徐华勤，邹冬生
- 6、 20202028 层状二维材料声子输运与热电转换特性及声子器件设计
完成单位： 湘潭大学
完成人员： 欧阳滔，谢月娥，肖化平，唐超
- 7、 20202035 核酸/蛋白及相关药物等生物活性分子的特异性识别与应用研究
完成单位： 湘潭大学
完成人员： 蔡昌群，陈春燕，陈小明

- 8、 20202059 气体信号分子H₂S拮抗心肌纤维化及其机制研究
完成单位：南华大学附属第一医院，南华大学附属第二医院
完成人员：杨军，褚春，刘茂军，张晶晶
- 9、 20202060 基于Hilbert-Huang变换的大地电磁信号处理方法研究
完成单位：湖南文理学院
完成人员：蔡剑华，王先春，胡惟文
- 10、 20202077 环境功能材料的构建及其对水体典型有机污染物的去除机制
完成单位：长沙学院，中南大学
完成人员：王丽平，罗琨，庞娅，张明瑜
- 11、 20202078 超交联聚苯乙烯的结构改造与功能调控
完成单位：长沙学院
完成人员：王小梅，赵晨曦，彭霞辉
- 12、 20202079 微流边界层中冲蚀与空蚀交互磨损基础理论研究
完成单位：长沙学院，湖南科技大学
完成人员：朱宗铭，张昊，庞佑霞，刘厚才，梁亮，唐勇
- 13、 20202080 基于生物信息学分析Op18/STMN调控化疗药物耐药机制研究
完成单位：长沙医学院
完成人员：何彬生，林雪迟，何建军，陈贤，龙丹，余婷
- 14、 20202088 愈痫灵方抗癫痫的机理与临床研究
完成单位：湖南中医药大学，湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院），湖南省脑科医院（湖南省精神卫生研究所）
完成人员：王净净，李智雄，李振光，吴彬才，肖瑶，张林
- 15、 20202089 电针内关预处理对缺血再灌注损伤心肌的保护机制研究
完成单位：湖南中医药大学

- 完成人员：王超，唐雅妮，阳晶晶，黄洁，贺香嫦，谭成富
- 16、 20202095 声学人工结构对声波的调控及相关新奇性质研究
完成单位：吉首大学
- 完成人员：邓科，何兆剑，赵鹤平，欧阳仕粮
- 17、 20202096 大蒜素对中枢神经保护性功能的机制研究
完成单位：吉首大学
- 完成人员：李先辉，向穷，张洁，朱耀峰，田荣波，吕江明
- 18、 20202097 黄精族植物分子系统与进化综合研究
完成单位：吉首大学，中国科学院昆明植物研究所
- 完成人员：孟盈，王家坚，肖佳伟，杨永平，孙航，聂泽龙
- 19、 20202110 蔬菜重要鳞翅目害虫抗药性分子基础
完成单位：湖南省农业科学院，湖南农业大学
- 完成人员：刘佳，周勇，朱航，马海昊，童虹，黄雄英
- 20、 20202111 湖南省地方柑橘资源生物育种和果实色泽调控机理研究
完成单位：湖南省农业科学院
- 完成人员：罗赛男，陈鹏，李菲菲，张文，韩健，李先信
- 21、 20202112 高阻隔聚酰亚胺的设计合成及其阻隔机理研究
完成单位：湖南工业大学，湘潭大学
- 完成人员：刘亦武，谭井华，张海良，黄杰，柳俊杰
- 22、 20202139 重金属Cr(VI)诱导肝细胞毒性损伤的分子机制及相关干预研究
完成单位：中南大学
- 完成人员：肖芳，钟才高，曾明，关岚，刘新民
- 23、 20202141 分子伴侣与帕金森病的相关研究
完成单位：中南大学湘雅二医院，中南大学湘雅医院，中南大学
- 完成人员：王春喻，郭纪锋，张海南，谭洁琼，徐倩，秦利霞

- 24、 20202151 中国人群腓骨肌萎缩症的分子遗传学研究
完成单位：中南大学湘雅三医院
完成人员：张如旭，李小波，黄顺祥，刘蕾，资晓宏，谢雍之
- 25、 20202154 口腔癌与癌前病变分子机制研究
完成单位：中南大学
完成人员：王洁，闵安杰，苏彤，蒋灿华，李宁，翦新春
- 26、 20202160 变分理论在非线性数学物理方程中的应用
完成单位：湖南科技大学，济南大学，中南大学
完成人员：陈静，张亮，秦栋栋，陈思彤
- 27、 20202164 几类微分方程解的稳定性分析
完成单位：湘南学院
完成人员：陈福来，王晓萍，陈安平
- 28、 20202167 镁合金塑性成形中的微结构竞争机制及力学行为研究
完成单位：湖南科技大学，宁波大学
完成人员：刘筱，谢超，朱必武，刘文辉
- 29、 20202175 几类反应扩散系统的行波解及其渐近性态研究
完成单位：湖南第一师范学院，长沙理工大学，中国人民解放军国防科技大学
完成人员：李坤，胡海军，黄建华，何艳丽
- 30、 20202179 类天然有机分子的构建及其生物活性研究
完成单位：湖南科技大学
完成人员：谢文林，赵云辉，张慧霖，于贤勇
- 31、 20202180 激光雷达点云数据处理与地物分类模型关键技术
完成单位：湖南科技大学
完成人员：王艳军，李凯
- 32、 20202181 高分辨率、高精度的地震勘探方法研究
完成单位：湖南科技大学，同济大学
完成人员：廖建平，王华忠，冯波，胡江涛，刘少勇，周阳
- 33、 20202184 碳氮化钛基金属陶瓷及其梯度刀具的设计制

备及切削机理

完成单位： 湖南科技大学， 厦门理工学院

完成人员： 唐思文， 张厚安， 胡小平， 张欣

湖南省技术发明奖拟授奖项目

一等奖

- 1、 20203020 智能压电纤维复合材料制备关键技术及其应用
完成单位：中南大学，北京空间飞行器总体设计部
完成人员：张斗，王晓宇，高峰，周科朝，袁晰，郭一竹
- 2、 20203024 机场综合交通枢纽填方体变形控制关键技术
完成单位：中南大学，民航机场规划设计研究总院有限公司，上海交通大学
完成人员：张升，滕继东，梁思皓，马新岩，叶冠林，ShengDaichao
- 3、 20203027 高耗能密度高临界速度永磁电涡流阻尼新技术与应用
完成单位：湖南大学，湖南省潇振工程科技有限公司
完成人员：陈政清，华旭刚，牛华伟，黄智文，张弘毅，陈谨林
- 4、 20203029 车身用铝合金组织性能调控及关键零部件设计制造技术
完成单位：湖南大学，晟通科技集团有限公司，湖南晟通天力汽车有限公司
完成人员：李落星，何洪，张辉，李瑞师，杨斌，孙志义
- 5、 20203037 新型耐久性沥青路面结构与设计技术及应用
完成单位：长沙理工大学，湖南省怀芷高速公路建设开发有限公司
完成人员：郑健龙，吕松涛，张军辉，黄拓，潘勤学，杨毅
- 6、 20203040 氦/钍射气及其子体测量的关键技术与成套仪器
完成单位：南华大学，中国科学院上海应用物理研究所，衡阳师范学院

- 完成人员：肖德涛，单健，蔡军，吴喜军，周青芝，李志强
- 7、 20203052 虚拟轨道智能快运系统关键技术及应用
完成单位：中车株洲电力机车研究所有限公司，株洲中车时代电气股份有限公司，湖南中车时代通信信号有限公司
完成人员：冯江华，肖磊，胡云卿，蒋小晴，袁希文，陈杨

二等奖

- 1、 20203003 高速永磁直驱电机关键技术及应用
完成单位：中车株洲电机有限公司，浙江大学，珠海格力电器股份有限公司
完成人员：晏才松，方攸同，张治平，王国辉，马吉恩，刘焕
- 2、 20203025 子宫腺肌病等几种难治性子宫疾病微创治疗新技术及应用
完成单位：中南大学湘雅三医院，重庆微海软件开发有限公司，重庆海扶医疗科技股份有限公司
完成人员：薛敏，林涛，肖松舒，叶明珠，朱小刚，邓新粮
- 3、 20203030 木竹材节能减排高效干燥热处理技术
完成单位：中南林业科技大学，湖南桃花江竹材科技股份有限公司，中山市大自然木业有限公司
完成人员：李贤军，郝晓峰，徐康，薛志成，谭宏伟，牟群英
- 4、 20203033 航空发动机关键零件高可靠性高效加工技术与应用
完成单位：湘潭大学，邵阳学院
完成人员：张高峰，朱科军，周后明，周里群
- 5、 20203038 规模化氢气制备-低压存储关键技术集成及应用
完成单位：长沙理工大学，湘潭大学，湖南新发科技有限责任公司
完成人员：张健，喻林萍，瞿辉，周小杰，肖逸锋，李

擎

- 6、 20203047 石煤钒的绿色高效提取新技术及应用
完成单位：吉首大学，湖南三丰钒业有限公司，湘西土家族苗族自治州科技信息研究所
完成人员：颜文斌，田兴江，蔡俊，高峰，华骏，许小弟
- 7、 20203054 麻类副产品梯次利用及灵芝化妆品新原料技术应用与推广
完成单位：中国农业科学院麻类研究所，湖南御家化妆品制造有限公司，湖南忠食农业生物科技有限公司
完成人员：彭源德，谢纯良，HEGUANGWEN，洪益秋，严理，龚文兵
- 8、 20203055 窄轨电力机车转向架关键技术及应用
完成单位：中车株洲电力机车有限公司
完成人员：沈龙江，邹文辉，张又孔，陈喜红，李冠军

三等奖

- 1、 20203002 电机端盖高精度自动冲裁工艺技术方法
完成单位：中国航发南方工业有限公司
完成人员：李展前，罗光炯，肖德强，卢美霖，夏敏，方湘华
- 2、 20203012 多功能智慧路灯
完成单位：湖南城市学院
完成人员：李加升，祝秋香，肖卫初，邓杨保
- 3、 20203015 高端纳米碳酸钙常温法生产工艺关键技术
完成单位：湖南金箭新材料科技有限公司
完成人员：文经建
- 4、 20203016 移动智能终端用户敏感数据隐私保护关键技术及系统
完成单位：湖南科技学院
完成人员：罗恩韬，唐雅媛，李文，黄丽韶，赵全友，廖文芳
- 5、 20203035 油菜联合播种关键技术与应用
完成单位：湖南农业大学，长沙桑铗特农业机械设备有限公司

- 限公司，南县伟业机械制造有限公司
- 完成人员：罗海峰，谢伟，向伟，吴明亮，周志，刘建伟
- 6、 20203041 新型炭纳米电极复合材料关键技术及应用
- 完成单位：湖南工业大学，湘潭大学
- 完成人员：胡忠良，李朝晖，席柳江，黄志
- 7、 20203043 污水处理智能控制与全流程优化关键技术及应用
- 完成单位：湖南工业大学，湖南华亿电子工程有限公司，深圳达实智能股份有限公司
- 完成人员：王欣，张文亮，张凤华，邱佰平，凌云
- 8、 20203044 无霜型高效节能空气源热泵的研发与产业化
- 完成单位：湖南科技大学
- 完成人员：李永存，邹声华

湖南省科学技术进步奖拟授奖项目

一等奖

- 1、 20204125 城市智慧配电网物联化提升供电能力关键技术及装备
完成单位： 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，北京智芯微电子科技有限公司，威胜信息技术股份有限公司，国电南瑞科技股份有限公司，长沙理工大学
完成人员： 齐飞，朱吉然，周恒逸，李泽文，万代，许健，时金媛，于艳艳，赵邈，唐海国，李文波，杨小坤
- 2、 20204146 老年综合评估技术及干预模式的建立与应用
完成单位： 中南大学，中南大学湘雅二医院，北京医院，北京老年医院，浙江医院，北京有心科技有限公司
完成人员： 冯辉，于普林，蹇在金，陈琼，唐四元，宋岳涛，陈旭娇，黄胡令芳，王如蜜，陈峥，张孟喜，杨云霞
- 3、 20204160 免疫相关性皮肤病诊治新技术研发及推广应用
完成单位： 中南大学，湖南冰溪生物科技有限公司
完成人员： 陈翔，李吉，匡叶红，丁劲松，彭聪，朱武，李捷，沈敏学，赵爽，谢红付，康健，陈旺青
- 4、 20204164 地下金属矿生产作业链协同关键技术及产业化应用
完成单位： 中南大学，玉溪矿业有限公司，长沙迪迈数码科技股份有限公司，武汉理工大学
完成人员： 王李管，毕林，贾明滔，李宁，李光全，陈鑫，曾庆田，张建国，尹志同，熊书敏，张金钟，任助理
- 5、 20204167 岛礁/陆基多能源独立微电网系统供电关键技术

- 术与装备及应用
- 完成单位：湖南大学，中国人民解放军国防科技大学，科华恒盛股份有限公司，株洲变流技术国家工程研究中心有限公司，广东志成冠军集团有限公司
- 完成人员：陈燕东，帅智康，周乐明，张涛，沈超，刘亚杰，谢志为，周小平，徐元璨，张铁军，曾春保，陈宇
- 6、 20204169 公路桥梁车辆荷载和结构安全监控关键技术
- 完成单位：湖南大学，湖南联智科技股份有限公司，同济大学，湖南湖大土木建筑工程检测有限公司，兰州交通大学
- 完成人员：邓露，淡丹辉，梁晓东，何维，赵华，余加勇，王维，晏班夫，夏烨，冀伟，谢鸿，孔烜
- 7、 20204170 基于自主IGBT的高效高可靠性乘用车电驱动系统关键技术及应用
- 完成单位：湖南大学，株洲中车时代电气股份有限公司，襄阳中车电机技术有限公司
- 完成人员：丁荣军，刘侃，李云，段辉高，覃荣震，陈致初，吴义伯，陈建明，黄建伟，胡勇峰，朱利恒，刘鹏飞
- 8、 20204184 Matrix-2000众核计算芯片
- 完成单位：中国人民解放军国防科技大学
- 完成人员：王永文，徐炜遐，王睿伯，唐滔，常俊胜，马驰远，龚春叶，齐星云，曹继军，徐佳庆，黄立波，甘新标
- 9、 20204187 板栗和锥栗种质创新及高效栽培关键技术
- 完成单位：中南林业科技大学，北京林业大学，西北农林科技大学，怀化市林业科学研究所(湖南中坡国家森林公园管理处、怀化市中坡风景名胜管理处)，迁西县农业农村局，汝城县良益锥栗专业合作社
- 完成人员：袁德义，郭素娟，邹锋，范晓明，何佳林，吕平会，王耀辉，张琳，肖诗鑫，冯芳侠，

- 熊欢，范小良
- 10、 20204229 梅毒螺旋体的致病机制研究与转化应用
 完成单位：南华大学，厦门大学附属中山医院，中国医学科学院皮肤病医院
 完成人员：吴移谋，杨天赐，赵飞骏，王千秋，曾铁兵，徐嫚，林丽蓉，刘双全，谢亚锋，肖勇健，赵铁
- 11、 20204252 晚稻专用温敏核不育系33S创制与应用
 完成单位：湖南省农业科学院，湖南省水稻研究所，湖南隆平种业有限公司，湖南金健种业科技有限公司，湖南金色农丰种业有限公司
 完成人员：余应弘，汤国华，谢红军，王建龙，曾晓珊，肖燃，朱明东，符慧荣，肖燕，凌春强，邓家旋，徐光
- 12、 20204263 农业农村水污染源头生态治理关键技术创建及其在南方的应用
 完成单位：中国科学院亚热带农业生态研究所，中国科学院生态环境研究中心
 完成人员：吴金水，庄绪亮，李裕元，肖润林，刘锋，徐圣君，刘新亮，王毅，罗沛，韩增
- 13、 20204312 复兴号高铁用长寿命、轻量化、高阻尼材料研究及其工程化推广
 完成单位：株洲时代新材料科技股份有限公司，中车青岛四方机车车辆股份有限公司，长春轨道客车股份有限公司
 完成人员：程海涛，张振先，李国栋，杨军，刘文松，黄友剑，王进，孙海燕，罗燕，陈文海，颜渊巍，谭莲影

二等奖

- 1、 20204008 复杂地质条件下穿越中心城区土压平衡盾构施工关键技术应用及推广
 完成单位：中交一公局桥隧工程有限公司，中交一公局集团有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所，武汉理工大学

- 完成人员：汲红旗，周思峰，余昌平，王小云，冷先伦，黄斌，叶钟文，刘世伟，杜国涛
- 2、 20204010 大数据环境下面向服务的智能软件开发方法及应用
- 完成单位：湖南财政经济学院，中南大学，中华人民共和国审计署驻长沙特派员办事处
- 完成人员：樊晓平，廖志芳，谢岳山，刘丽敏，郁松，刘少强，刘胜宗，孙光，冯聿梦
- 3、 20204014 粘性土壤污染绿色一体化修复技术创建与应用
- 完成单位：湖南恒凯环保科技投资有限公司，中南林业科技大学
- 完成人员：罗文连，徐海音，邢汉君，朱健，王平，冉启洋，李智，蒋焱，张赛辉
- 4、 20204028 新能源汽车一体化动力总成
- 完成单位：株洲齿轮有限责任公司，中南大学，中车株洲电机有限公司
- 完成人员：刘祥环，潘晓东，陈思雨，于冰，文贵华，刘平，曹保平，谢立湘，唐进元
- 5、 20204039 社会组织“嵌入式”社会治理模型、机理与技术路径创新及应用
- 完成单位：湖南工程学院，湖南农业大学，中南林业科技大学，湖南大学，中南大学
- 完成人员：陈岳堂，胡扬名，熊亮，陈文婕，陈晓春，刘春湘，颜克高
- 6、 20204046 高性能稀土铝合金电缆关键技术与应用
- 完成单位：金杯电工衡阳电缆有限公司，中南大学，金杯电工股份有限公司
- 完成人员：易丹青，艾卫民，王斌，柳公器，张嘉艺，陈善求，杨磊
- 7、 20204048 高强韧性海底管线用钢冶金关键技术开发与应用
- 完成单位：衡阳华菱钢管有限公司，武汉科技大学
- 完成人员：肖鸿光，彭自胜，田汉蒲，彭其春，吕士忠，孙群保，谢凯意，刘光穆

- 8、 20204095 高效低卤不析出聚合物用阻燃剂关键技术开发与应用
完成单位：湖南美莱珀科技发展有限公司，东华大学，上海工程技术大学，湖南师范大学，上海力道新材料科技股份有限公司
完成人员：彭治汉，江振林，易春旺，王朝生，吉鹏，彭治权，何小春，彭维礼，彭志宏
- 9、 20204112 煤系气资源综合评价关键技术体系与应用
完成单位：湖南省煤炭地质勘查院，中国地质大学（北京），湖南省湘煤地质工程勘察有限公司
完成人员：何红生，王克营，杜江，唐书恒，罗泽中，蔡宁波，朱文卿，郝兆栋，尹战银
- 10、 20204113 高角度逆冲富水富砂断层带隧道修建关键技术
完成单位：怀邵衡铁路有限责任公司，中铁二十局集团有限公司，西南交通大学，中铁二十局集团第六工程有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司
完成人员：周中财，肖清华，邓勇，张旭辉，赵志辉，张乃乐，段锋，李越兴，高雷州
- 11、 20204118 稻烟轮作区二化螟和斜纹夜蛾性信息素开发与集成应用
完成单位：湖南省植保植检站，中国烟草中南农业试验站，宁波纽康生物技术有限公司，湖南省烟草公司长沙市公司，湖南省烟草公司衡阳市公司
完成人员：周志成，杜永均，张政兵，何月秋，伍绍龙，冯波，曾维爱，单雪华，罗敏
- 12、 20204123 两系法超级杂交稻关键气象技术研究与应用
完成单位：湖南省气象科学研究所，南京信息工程大学，江西省气象科学研究所，中国气象局气象干部培训学院湖南分院（湖南信息工程学校），湖南省气候中心
完成人员：帅细强，陆魁东，谢佰承，江晓东，李迎春，宋忠华，杜东升，刘富来，隋兵

- 13、 20204128 水电站暴雨卫星水汽同化定位预测及自适应分区产流调度关键技术
完成单位： 国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心，华中科技大学
完成人员： 郭俊，周建中，冯涛，徐勋建，张勇传，李丽，杨莉，蔡泽林，章国勇
- 14、 20204132 面向电网优化运营的电力大数据智能分析关键技术及应用
完成单位： 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院，湖南大学，国网经济技术研究院有限公司，北京经世万方信息技术有限公司，国网重庆市电力公司经济技术研究院
完成人员： 李智勇，文明，肖皓，陈果，谭玉东，艾洪山，李湘华，王智冬，涂巍
- 15、 20204138 城市空间扩张遥感监测与智能规划关键技术创新及应用
完成单位： 中南大学，长沙理工大学，中山大学，中国测绘科学研究院，广东国地规划科技股份有限公司
完成人员： 邹滨，熊鹰，刘小平，张鸿辉，翟亮，陶超，冯徽徽，罗伟玲，李沈鑫
- 16、 20204142 浅埋软土隧道管棚-土体-支护结构协同分析方法及施工控制技术
完成单位： 中南大学，中交三航局第三工程有限公司，中铁十二局集团有限公司，中山大学，中铁一局集团有限公司
完成人员： 施成华，杨伟超，蒋建荣，黄林冲，雷明锋，卞桂荣，王海斌，雷亚峰，李钢
- 17、 20204143 高品质机制砂制备及其在铁路工程中应用的成套技术
完成单位： 中南大学，中铁五局集团有限公司，西南交通大学，中铁二院工程集团有限责任公司，贵州成智重工科技有限公司
完成人员： 曾晓辉，马昆林，李固华，谢友均，曾永平，李传书，薛元，苗永旺，叶剑

- 18、 20204149 经口隧道内镜技术的临床研究与应用
完成单位：中南大学湘雅二医院
完成人员：刘德良，谭玉勇，王海琴，王学红，李陈婕，
吕梁，罗敏，霍继荣，乐梅先
- 19、 20204150 公民逝世后器官捐献肝肾移植的关键技术创新及应用
完成单位：中南大学湘雅三医院，中南大学湘雅医院
完成人员：明英姿，叶启发，张伟，万齐全，成柯，余
兴国，刘洪，牛英，李俊辉
- 20、 20204152 药源性肾损害的机制及防控策略的创新与应用
完成单位：中南大学湘雅三医院
完成人员：左笑丛，周凌云，尹文俊，易翼虎，汪江林，
刘昆，李岱阳，胡灿，关晓凤
- 21、 20204159 优化围术期监测治疗促进患者术后康复的策略及临床应用
完成单位：中南大学湘雅医院，南京理工大学
完成人员：王锸，朱茂恩，洪弘，罗慧，潘韞丹，覃罡，
张俊杰，王露，郭曲练
- 22、 20204162 食品安全治理机制的设计、优化与应用
完成单位：中南大学，湖南大学，长沙理工大学
完成人员：曹裕，万光羽，胡韩莉，易超群，吴堪，李
青松
- 23、 20204166 名侦探之化学探秘
完成人员：徐海
- 24、 20204173 高端商用车高性能减振部件关键技术及产业化
完成单位：湖南大学，博戈橡胶塑料（株洲）有限公司，
株洲时代新材料科技股份有限公司
完成人员：张邦基，郭春杰，贺才春，谭博欢，吕秀凤，
夏勇，张俊荣，张亚新，钟海兵
- 25、 20204175 北斗高精度时频信息测量关键技术及应用
完成单位：湖南师范大学，西安电子科技大学，郑州轻
工业大学，上海华测导航技术股份有限公司，
郑州联睿电子科技有限公司

- 完成人员： 杜保强，冯大政，李冀，徐宏，王安邦
- 26、 20204185 基于退化的复杂产品寿命预测技术及应用
完成单位： 中国人民解放军国防科技大学
完成人员： 金光，潘正强，刘天宇，刘强，陆峥，张永强，范俊，肖磊
- 27、 20204188 木竹材功能性定向高值改良关键技术与应用
完成单位： 中南林业科技大学
完成人员： 胡进波，喻胜飞，胡云楚，茆姗姗，刘元，刘贡钢，胡嘉裕，罗武生
- 28、 20204196 新时代精准扶贫和精准脱贫的理论与实践
完成单位： 湖南农业大学
完成人员： 曾福生，李飞，尹宁，匡远配，李星星，梅淑元，夏玉莲，罗荷花
- 29、 20204197 中华鳖绿色生产关键技术应用与推广
完成单位： 湖南农业大学，湖南省水产科学研究所，湖南生物机电职业技术学院，湘西土家族苗族自治州畜牧水产事务中心
完成人员： 王晓清，钟蕾，刘丽，熊钢，赵玉蓉，周先文，葛玲瑞，戴振炎，王佩
- 30、 20204198 杂交水稻高活力种子生产技术与应用
完成单位： 湖南农业大学，浙江农林大学，湖南金健种业科技有限公司
完成人员： 唐启源，邓化冰，赵光武，郑华斌，吴立群，王晓敏，王慰亲，崔婷，陈其敏
- 31、 20204203 LJ 系列车载智能终端支撑的车联网研发及应用
完成单位： 长沙理工大学，湖南纽曼车联网科技有限公司
完成人员： 王进，常促宇，曹敦，张依博，张建明，何施茗，蒲兴俊，石庆满
- 32、 20204205 工程结构损伤成像智能检测与动力可靠性评估
完成单位： 长沙理工大学，湖南大学，清华大学，长沙学院，湖南建工集团有限公司
完成人员： 张振浩，张振军，杨建宇，张熠，杨瑞珍，

- 33、 20204210 陈维超，杨伟军，何赞泽，杨春侠
基于“以皮治皮”理论探讨痤疮治疗的基础研究及临床推广应用
完成单位：湖南中医药大学，上海交通大学医学院附属仁济医院，南方医科大学中西医结合医院
完成人员：朱明芳，鞠强，杨柳（男），魏露，杨逸璇，杨柳（女）
- 34、 20204217 脑藏象理论构建及中风病的辨治应用
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：周德生，胡华，刘利娟，陈瑶，刘春华，梅志刚，高晓峰，颜思阳，谭惠中
- 35、 20204230 基于核信号特征的数字化测控技术及其应用
完成单位：南华大学，湖南核三力技术工程有限公司
完成人员：颜拥军，周剑良，戴石良，胡创业，周超，屈国普，凌球
- 36、 20204237 新能源微电网高效发电和稳定运行关键技术及其工程应用
完成单位：湖南工业大学，湖南红太阳新能源科技有限公司
完成人员：李圣清，张福家，刘帅，李康依，杨摇，王翼伦
- 37、 20204239 基于北斗卫星定位的机车精准调车系统
完成单位：湖南工业大学，株洲太昌电子信息技术有限公司
完成人员：于惠钧，黄刚，翁艳彬，陈侠虎，李挺，曹兴，王中立，何静
- 38、 20204240 高性能纸浆模塑包装制品关键技术研究及产业化
完成单位：湖南工业大学，东莞市汇林包装有限公司
完成人员：袁志庆，莫灿梁，滑广军，蒋海云，谭伟
- 39、 20204249 复杂条件下巷道破裂围岩锚固控制关键技术及应用
完成单位：湖南科技大学
完成人员：李树清，张自政，袁越，吴海，李青锋，于宪阳，柴红保

- 40、 20204258 湖南推进农业现代化关键路径与典型区域示范模式研究
完成单位：湖南省农业科学院，湖南省农业经济和农业区划研究所
完成人员：刘芳清，陈俊宇，祝琪雅，周克艳，谭强林，张晓杰，陈丽桦，金龙新
- 41、 20204259 双季稻田扩库增能与水肥高效利用关键技术及应用
完成单位：湖南省农业科学院，湖南省土壤肥料研究所，湖南省水稻研究所，湖南省水利水电勘测设计研究总院
完成人员：汤文光，刘洋，安秋香，肖小平，李超，廖育林，宋春芳，闵军
- 42、 20204269 重大慢病防控的信息化标准和决策支持的关键技术研发及应用
完成单位：湖南省卫生计生委信息中心，中南大学湘雅三医院，长沙县妇幼保健院，三诺生物传感股份有限公司，湖南科创信息技术股份有限公司
完成人员：钟卫军，陆瑶，夏宇，黄志军，罗继全，禹勇平，王安莉，鄢光宇
- 43、 20204276 驴胶补血颗粒系列关键技术的创建及产业化应用
完成单位：九芝堂股份有限公司，湖南中医药大学，浙江大学，山西大学
完成人员：谢安，夏新华，田俊生，徐向平，刘雪松，颜冬兰，欧金秀，谷陟欣，叶惠煊
- 44、 20204284 隧道智能化混凝土湿喷装备研发及产业化
完成单位：湖南五新隧道智能装备股份有限公司
完成人员：王祥军，龚俊，管付如，宋祖源，周鹤，陶鹏宇，伍锡文，张卫国
- 45、 20204286 航空航天大尺寸关键构件精密热压烧结/热压成形系统研制及应用
完成单位：湖南顶立科技有限公司
完成人员：马卫东，王艳艳，许鹏，许炳，陈劲，贺仕

- 田，戴煜，卢林，杨权
- 46、 20204297 快速精准医用红外测温仪关键技术与应用
完成单位：湖南理工学院，东莞市振海电子科技有限公司
完成人员：童耀南，罗朝明，周峰，陈振光，陈松，杨宣兵，闵力，程望斌，万军华
- 47、 20204317 超高风电安装用履带起重机关键技术及应用
完成单位：中联重科股份有限公司
完成人员：张玉柱，李自军，肖春良，杨威，黄赞，刘志刚，陆鹏飞，张源
- 48、 20204318 工程机械用总线型电液比例多路阀关键技术及应用
完成单位：中联重科股份有限公司，常德中联重科液压有限公司
完成人员：袁野，王维，张军花，任会礼，居梦雄，张劲，肖承丰，邹婿邵
- 49、 20204321 含难降解有机物的污水高效同步脱氮除磷关键技术及应用
完成单位：中机国际工程设计研究院有限责任公司，湖南师范大学
完成人员：蒋剑虹，罗友元，尹疆，贺卫宁，谢立祥，唐清畅，陈蕃，王宏辉，黄茂林
- 50、 20204339 湖湘欧阳氏杂病流派学术经验系统研究及其转化应用
完成单位：湖南省中医药研究院，湖南中医药大学第一附属医院（中医临床研究所），湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
完成人员：苏新平，张堃，谭旭仪，朱璐，朱沛，尹天雷，丁正香，谭小宁，朱克俭

三等奖

- 1、 20204004 基于互联网的大数据关键技术研究及应用
完成单位：湖南财政经济学院
完成人员：屈喜龙，彭慧，黄丽蓉
- 2、 20204012 地铁施工对邻近既有桥桩稳定性影响分析与

- 控制技术
- 完成单位：中铁五局集团第一工程有限责任公司，湖南科技大学
- 完成人员：李享松，杨文国，林映，彭学军，沈红良，饶永强，张标
- 3、 20204016 主动发光交通标志性能提升关键技术及产业应用
- 完成单位：湖南湘旭交安光电科技股份有限公司，湖南理工学院
- 完成人员：蒋浪，易雪峰，范波，白天
- 4、 20204019 高可靠性城轨齿轮箱传动系统关键技术研究及应用
- 完成单位：株洲九方装备股份有限公司，株洲九方装备驱动技术有限公司
- 完成人员：姜宇飞，陈宇向，潘喻，龙晓伟
- 5、 20204020 模具加工高效铣削刀具研制及产业化
- 完成单位：株洲华锐精密工具股份有限公司
- 完成人员：高江雄，陈胜男，胡美艳，肖旭凯，杨慧
- 6、 20204021 高性能无铅环保太阳能电池用铝浆关键技术及应用
- 完成单位：湖南利德电子浆料股份有限公司
- 完成人员：刘飘，宁文敏
- 7、 20204022 聚合物锂离子电池关键技术开发与产业化
- 完成单位：湖南立方新能源科技有限责任公司
- 完成人员：胡海波，刘克永，涂健，王志斌
- 8、 20204023 石油钻探领域用特殊硬面材料的制备技术及应用
- 完成单位：西迪技术股份有限公司
- 完成人员：陈灿坤，曹志华，罗成，巫吉，刘彬，赵志刚，徐跃华
- 9、 20204026 多级压气机转静子间隙精密测量与控制技术
- 完成单位：中国航发南方工业有限公司
- 完成人员：瞿品祥，夏华腾，黄晓鸣，宁文秀，唐湘林，秦健，李同
- 10、 20204030 丙型肝炎全因病死率分析与治疗的临床推广

- 应用
- 完成单位：株洲市中心医院，中南大学湘雅二医院，湘潭市中心医院
- 完成人员：龙云铸，陈军，谭英征，欧鹏程，方志雄，李丹，傅京力
- 11、 20204031 马其顿动车组牵引电机及牵引变压器研制
- 完成单位：中车株洲电机有限公司
- 完成人员：吴勇，崔斯柳，钟珩，于海涛，谭文俊，唐子谋
- 12、 20204034 中国标准动车组轴温报警系统用温度传感器
- 完成单位：株洲电力机车电机修造有限公司
- 完成人员：张赟，罗莹，魏婷，杨梟雄
- 13、 20204038 插电式混合动力系统关键技术及应用
- 完成单位：湖南工程学院，湘电莱特电气有限公司
- 完成人员：蔡斌军，徐卫东，周哲，谢雅，黄中华
- 14、 20204040 抗病毒兽药的开发与推广应用
- 完成单位：韶山大北农动物药业有限公司，北京大北农动物保健科技有限责任公司，北京市兽药监察所
- 完成人员：刘澜，王亚芳，莫云，杜继红，张俊儒，文波，贲桂玲
- 15、 20204060 环保再生胶常压连续低温精炼技术创新与应用
- 完成单位：邵阳市黑宝石再生资源有限公司
- 完成人员：姚宇航，李郁松，屈文典，姚述平，周飞，夏云英，付双雄
- 16、 20204067 面向智慧水务的系列智能水表关键技术研发及产业化
- 完成单位：湖南常德牌水表制造有限公司，湖南文理学院
- 完成人员：杨民生，刘华亮，李建英，李建奇，陈少华
- 17、 20204081 小间距顶管沉降控制关键技术及应用
- 完成单位：湖南城市学院，湖南科技大学，中南大学，广州市恒盛建设工程有限公司
- 完成人员：黎永索，杨仙，胡达，梁小强，张可能，孙

- 平贺, 李慧莹
- 18、 20204082 双糙面抗辐射复合韧性土工防水卷材制造技术
完成单位: 湖南盛业土工材料制造有限公司
完成人员: 谢朝霞, 蔡四良, 蔡望帆, 欧阳清
- 19、 20204085 新型海关监管艇的研制
完成单位: 亚光科技集团股份有限公司
完成人员: 李跃先, 庞牡, 朱旭, 方凡哲, 刘卫斌
- 20、 20204088 三洞并行特长I级高风险隧道关键施工技术
完成单位: 中铁五局集团第五工程有限责任公司, 中铁五局集团有限公司
完成人员: 吴秀雄, 胡涛, 陈明, 王永辉
- 21、 20204093 高值化生物基产品的绿色生物制造技术创新及应用示范
完成单位: 湖南科技学院, 江南大学, 湖南省烟草公司永州市公司
完成人员: 覃佐东, 管政兵, 罗小芳, 袁芳, 冯露雅, 张永, 廖祥儒
- 22、 20204094 银杏系列产品开发和应用研究
完成单位: 湖南科技学院, 湖南恒伟药业股份有限公司
完成人员: 陈小明, 盘俊, 张祖姣, 袁志辉, 何福林, 王宗成
- 23、 20204098 多表合一数据集中采集关键技术研究及其应用
完成单位: 怀化建南电子科技有限公司, 怀化学院, 怀化市计量测试检定所
完成人员: 杨辉军, 欧远治, 刘先明, 刘大和, 王泽龙
- 24、 20204099 木姜叶柯食用产业化关键技术的研究与应用
完成单位: 怀化学院, 湖南翱康生物科技有限公司
完成人员: 伍贤进, 李胜华, 曾军英, 徐君飞, 王依清, 李爱民, 张俭
- 25、 20204100 湖南省邵阳市崇阳坪地区矿产远景调查及应用
完成单位: 湖南省地质矿产勘查开发局四〇七队, 湖南省地质调查院 (湖南省地质矿产勘查开发局油

- 气资源调查中心)
- 完成人员: 李宏, 孔令兵, 苏康明, 梁玉明, 李永德, 董裕军, 谢新鸿
- 26、 20204102 侗医脘吓(刮痧)疗法的传承保护与创新应用
- 完成单位: 湖南医药学院, 湖南医药学院第一附属医院, 怀化五零三侗医药科技发展有限公司
- 完成人员: 汪治, 郑钦方, 张凤娥, 肖聪颖, 王丽萍, 吴卫华
- 27、 20204104 山地烤烟轻简高效施肥技术创新与应用
- 完成单位: 湖南省烟草公司湘西自治州公司, 湖南农业大学, 湖南湘西国家农业科技园区管理委员会
- 完成人员: 田峰, 张明发, 陈前锋, 邓小华, 周米良, 陈金, 娄晓平
- 28、 20204106 高性能锰铝合金新材料开发应用
- 完成单位: 湘西自治州丰达合金科技有限公司, 湖南三鑫锰业科技有限公司, 吉首大学
- 完成人员: 王国宁, 杨家冬, 刘汉勇, 李绍东, 李佑稷
- 29、 20204108 智慧警务---风险排查预警系统
- 完成单位: 湖南警察学院, 湖南大学
- 完成人员: 鄢喜爱, 赵薇, 宁佐廷, 罗熹, 卢庆
- 30、 20204109 湖南省土地复垦系列标准研制及应用
- 完成单位: 湖南省土地综合整治局, 长沙佳源土地规划咨询有限责任公司
- 完成人员: 罗铁军, 张惠萍, 刘旭峰, 刘珊, 罗士军, 严进旺
- 31、 20204111 县级不动产统一登记调查技术及应用
- 完成单位: 湖南省地质科学研究所(湖南省国土资源规划院)(湖南省矿产资源储量评审中心), 东南大学, 浙江大学, 北京航空航天大学
- 完成人员: 唐铁, 吴峻, 盛蔚, 徐文海
- 32、 20204114 公共建筑能耗自动化监控系统关键技术研究及应用
- 完成单位: 湖南省建筑设计院有限公司, 湖南远控能源

- 科技有限公司，湖南大学，湖南农业大学
完成人员：何倩茜，李洪强，吴斌，龙海珊，孟焕平，李光辉
- 33、 20204120 湖南大气污染气象条件预报技术及其应用
完成单位：湖南省气象台，湖南省生态环境监测中心
完成人员：周慧，唐杰，杨云芸，李巧媛，彭庆庆，周莉，张琴
- 34、 20204124 地震应急精准社会服务关键技术研究与应用
完成单位：湖南省防震减灾工程研究中心
完成人员：唐红亮，张义梅，康承旭，田优平，余旭明
- 35、 20204127 大型电站锅炉空气预热器性能优化及防止积灰沾污的关键技术与应用
完成单位：国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，西安交通大学，湖南省湘电试验研究院有限公司
完成人员：陈珣，车得福，杨益，王利民，段学农，陈一平，朱光明
- 36、 20204133 农配网线路融冰关键技术及成套装备
完成单位：国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心，湖南省湘电试研技术有限公司
完成人员：谭艳军，黄清军，朱远，方针，毛新果，朱思国，周秀冬
- 37、 20204145 口腔疣状癌的基础与临床研究
完成单位：中南大学
完成人员：唐瞻贵，王月红，刘欧胜，全宏志，方小丹，邓智元，彭倩
- 38、 20204158 3D打印技术在肢体复杂畸形矫正中的应用
完成单位：中南大学湘雅医院
完成人员：梁捷予，王敏，郭鸿彬，唐举玉，胡懿邵，李康华
- 39、 20204163 包容性视域下中国特色雇佣关系创新与应用
完成单位：中南大学
完成人员：马跃如，马箭，易丹，夏冰，黄尧
- 40、 20204178 超声斑点追踪成像技术在评估左心室心肌力学中的创新性应用

- 完成单位： 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院），中南大学湘雅二医院
完成人员： 张轶，李慎义，周启昌，龙湘党，陈红天，伍媛
- 41、 20204179 纤维支气管镜术在儿童难治性呼吸道疾病中的创新应用
完成单位： 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
完成人员： 钟礼立，黄寒，陈敏，丁小方，谢乐云，彭力，林琳
- 42、 20204186 面向多源异构数据的知识网络管理平台
完成单位： 中国人民解放军国防科技大学
完成人员： 谭真，李硕豪，胡艳丽，葛斌，蒋林承，何华，张啸宇
- 43、 20204189 木兰科植物资源的迁地保育与种质创新
完成单位： 中南林业科技大学，崑山珍稀植物研究所
完成人员： 曹基武，黎恢安，彭继庆，吴毅，许允泽，张斌，尹大军
- 44、 20204192 深海多金属结核采矿装备行走安全保障关键技术研究与应用
完成单位： 湘潭大学，中南大学，长沙矿冶研究院有限责任公司，湖南省特种设备检验检测研究院
完成人员： 马雯波，饶秋华，李小艳，余启钧，郭小刚，邓旭辉，李锋
- 45、 20204194 水稻形态结构三维数字重构与特征指标提取关键技术及其应用
完成单位： 湖南农业大学，湖南省林业科学院
完成人员： 李绪孟，魏海林，王小卉，肖应辉
- 46、 20204207 高速公路交通流协同控制关键技术研究与应用
完成单位： 湖南省湘筑交通科技有限公司，长沙理工大学，湖南华罡规划设计研究院有限公司
完成人员： 李武装，谢永彰，谭华，王正武，杨杰，刘兴舟
- 47、 20204209 湘产山银花种质资源调查、遗传多样性研究、

- 良种选育及推广应用
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：童巧珍，周日宝，易刚强，刘湘丹，蔡嘉洛，石雨荷，王珊
- 48、 20204212 国医大师专病专方独特经验集成研究
完成单位：湖南中医药大学，湖南省中医药研究院
完成人员：宁泽璞，徐琦，邓宇，颜学桔，蔡铁如，黄惠芬，易钊旭
- 49、 20204218 清热祛湿、疏肝和胃两法治疗幽门螺杆菌相关胃病的研究及转化运用
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：喻斌，郭璇，徐寅，张彧，王小娟，周赛男
- 50、 20204225 从“血”论治皮肤病的理论创新及临床应用
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：席建元，匡琳，祁林，李小鹏，谢汶芳，彭丹，张元瑜
- 51、 20204227 咳喘穴位敷贴的研制与临床推广应用
完成单位：湖南中医药大学
完成人员：邓桂明，欧阳林旗，肖小芹，陈镇，贺艳萍，何群
- 52、 20204236 大功率电力机车智能运维关键装备与软件的研制及应用
完成单位：湖南工业大学，株洲壹星科技股份有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司
完成人员：李涛，谢成昆，赵凯辉，李经伟，刘高坤，彭晓靖，张昌凡
- 53、 20204238 电动大客车车身高效优化与续航能力提升关键技术研究及应用
完成单位：湖南工业大学，湖南大学
完成人员：张勇，刘水长，谷正气，杨易
- 54、 20204241 多层均质钎焊金刚石砂轮在线电解修整磨削关键技术与应用
完成单位：湖南科技大学，江南工业集团有限公司
完成人员：伍俏平，王海云，段良辉，万林林，刘伟，康辉民，言佳颖

- 55、 20204242 城镇河道淤泥稳定固化与资源化处置集成技术及应用
完成单位：湖南科技大学，深圳粤鹏环保技术股份有限公司，湖南鼎诚合力环保科技发展有限公司，中交一公局桥隧工程有限公司
完成人员：邓仁健，陈宪，刘立新，解付兵，彭小娟，刘宜德，罗晓卷
- 56、 20204253 湖南省中低产田改良与地力提升关键技术及应用
完成单位：湖南省农业科学院，湖南省土壤肥料研究所，浏阳市农业发展事务中心
完成人员：董春华，刘杰，孙耿，孙梅，罗尊长，罗志勇，周庆甦
- 57、 20204254 黑毛茶品质提升关键加工技术研究与应用
完成单位：湖南省农业科学院，湖南省茶叶研究所（湖南省茶叶检测中心），长沙湘丰智能装备股份有限公司
完成人员：赵熙，黄浩，余鹏辉，郑红发，钟妮，汤哲
- 58、 20204255 茶园绿肥高效生产关键技术创新与应用
完成单位：湖南省农业科学院，安化县土壤肥料工作站，湖南福瑶农业科技有限公司
完成人员：傅海平，王沅江，周品谦，包强，谢念祠，莫泽东，李泽恒
- 59、 20204261 白及产业化关键技术及应用
完成单位：湖南省农业科学院，湖南农业大学，湘西土家族苗族自治州农业科学研究所，湖南天香生态兰花有限公司，湖南恒康农林科技有限公司
完成人员：贺爱国，陈锦，戴艳娇，钟杰，熊绍军，潘三军，杨俊
- 60、 20204264 复杂软破矿体全粒级碎石膏体充填采矿技术及应用
完成单位：长沙矿山研究院有限责任公司，四川会东大梁矿业有限公司
完成人员：欧任泽，周礼，詹进，李艳刚，甯瑜琳

- 61、 20204265 金属矿山模块集成充填技术与示范
完成单位：长沙矿山研究院有限责任公司，嵩县前河矿业有限责任公司
完成人员：郑伯坤，黄腾龙，邓高岭，李向东，盛佳，黄传宝
- 62、 20204288 JVR系列旋挖钻机关键技术及应用
完成单位：恒天九五重工有限公司
完成人员：黎起富，滕召金，罗瑶，宁焕，易炜，湛良传，吴江苏
- 63、 20204291 高炉铁水转运用智能型电力机车
完成单位：中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司，湖南工程学院
完成人员：喻维纲，鲁春平，颜渐德，夏时谦，沈伟华，甘二龙，肖富凯
- 64、 20204298 高性能电动涡旋压缩机关键技术研发及其在新能源汽车中的应用
完成单位：湖南理工学院，湖南贝特新能源科技有限公司
完成人员：杨勃，吴岳芬，潘煜，郭健，邓惟滔，王希望
- 65、 20204299 充电电池自动检测关键技术研发与产业化
完成单位：湖南理工学院，广州市晨威电子科技有限公司，湖南晨威高科有限公司
完成人员：周小强，周立平，严太山，欧先锋，蒋军强，万力，刘晓飞
- 66、 20204301 煤质仪器关键量值溯源和检测技术的研究与应用
完成单位：湖南省计量检测研究院，长沙开元仪器有限公司
完成人员：张遥奇，胡彪，熊知明，陈岳飞，罗建文，文胜
- 67、 20204305 湖南1：5万邵市镇、红岩溪、咱果坪、洗车河幅区域地质矿产调查
完成单位：湖南省地质调查院（湖南省地质矿产勘查开发局油气资源调查中心）

- 完成人员：刘伟，梁恩云，黄乐清，刘庚寅，刘钧，熊苗，彭能立
- 68、 20204306 湖南通天玉产业化开发的关键技术研究
完成单位：湖南省有色地质勘查研究院，中南大学，中国地质大学（武汉）
完成人员：桂祁零，徐质彬，杨晓弘，赵建平，张利军，薛秦芳，陈海龙
- 69、 20204307 湖南三稀资源综合研究与重点评价
完成单位：湖南省地质调查院（湖南省地质矿产勘查开发局油气资源调查中心）
完成人员：文春华，李胜苗，陈剑锋，肖冬贵，郭爱民，张贻舟，张进富
- 70、 20204308 湖南省平江县万古矿区边深部金矿普查
完成单位：湖南省地质矿产勘查开发局四〇二队（湖南省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质环境地质二队）
完成人员：文志林，董国军，宁钧陶，罗宇翔，吴俊，阳镇东，王雷
- 71、 20204309 湖南省汝城县高凹背矿区钨钼矿详查
完成单位：湖南省湘南地质勘察院
完成人员：严富贵，刘阳生，田旭峰，黎传标，肖林，田军委
- 72、 20204314 大型养路机械关键技术自主化-钢轨打磨车自主电气控制系统
完成单位：株洲时代电子科技有限公司
完成人员：余高翔，郭平，李石平，刘洁，曾海林，谢尚，吴磊
- 73、 20204315 新一代高速列车牵引电抗器研制及应用
完成单位：株洲中车机电科技有限公司
完成人员：陈立，向坤，李艳平，鲁力，沈陈兵，卢冲，於军红
- 74、 20204320 高可靠性烧结机节能高效智能布卸料技术与装备的开发及应用
完成单位：湖南中冶长天重工科技有限公司，湖南理工学院，中冶长天国际工程有限责任公司，湖

- 南大学
- 完成人员： 宁江波，邓学求，薛宁，周胜良，肖中元，张晓红，田万一
- 75、 20204323 高速旋转状态下航空发动机转动部件模态阻尼识别技术
- 完成单位： 中国航发湖南动力机械研究所
- 完成人员： 边杰，梅庆，陈亚农，徐友良，王平，王金舜，侯明
- 76、 20204326 适宜机采的短果枝棉花种质创新和应用推广
- 完成单位： 湖南省棉花科学研究所，安徽省淮北市黄淮海低酚棉开发研究有限公司，中国农业科学院生物技术研究所
- 完成人员： 彭凡嘉，刘伟，张雪林，孙国清，张如辉，巩养仓，李玉军
- 77、 20204327 棉花绿色轻简高效栽培关键技术创建与应用
- 完成单位： 湖南省棉花科学研究所
- 完成人员： 李彩红，李飞，郭利双，赵瑞元，梅正鼎，何叔军，刘冰蕾
- 78、 20204328 家蚕天然彩色茧品种的选育与应用
- 完成单位： 湖南省蚕桑科学研究所，苏州大学
- 完成人员： 艾均文，司马杨虎，薛宏，何行健，刘昌文，任立志，刘洋
- 79、 20204329 含吡啶废水预处理方法及应用
- 完成单位： 湖南海利化工股份有限公司，湖南化工研究院有限公司，湖南海利常德农药化工有限公司
- 完成人员： 陈灿，张燕，秦岳军，干兴利
- 80、 20204334 白蜡虫规模繁育及蜡花高产关键技术研究示范
- 完成单位： 湖南省林业科学院，中国林业科学研究院资源昆虫研究所，怀化市林业局
- 完成人员： 张玉荣，王自力，梁军生，王旭军，王国晖，喻锦秀，钟武洪
- 81、 20204345 多功能城轨列车网络控制系统实验平台应用与推广

完成单位： 中车株洲电力机车有限公司

完成人员： 柳晓峰，李骏，罗显光，彭冬良，谌育民，
黄众，张杨

湖南省科学技术创新团队奖拟授奖团队

授予

- 1、 20207001 中南林业科技大学木竹资源高效利用创新团队
完成单位： 中南林业科技大学
完成人员： 吴义强， 卿彦， 李新功， 陈介南， 袁光明， 孙德林， 吴志平， 罗勇锋， 陶涛， 郭鑫， 左迎峰， 张新荔， 夏燎原， 万才超， 刘明
- 2、 20207002 湖南大学机器人感知与智能控制创新团队
完成单位： 湖南大学
完成人员： 王耀南, 毛建旭, 缪志强, 孙炜, 张辉, 朱青, 袁小芳, 张小刚, 刘敏, 余洪山, 刘小燕, 王辉, 刘理, 钟杭, 周显恩
- 3、 20207004 中南大学资源循环创新团队
完成单位： 中南大学
完成人员： 郭学益, 刘咏, 田庆华, 赵宝军, 韦伟峰, 邓敏, 纪效波, 张佳峰, 孙志强, 闫红杰, 李海龙, 李栋, 于大伟, 王亲猛, 夏阳
- 4、 20207006 中南大学轨道-桥梁结构服役安全创新团队
完成单位： 中南大学
完成人员： 余志武, 何旭辉, 元强, 蒋丽忠, 龙广成, 朱志辉, 郭向荣, 宋力, 魏标, 国巍, 邹云峰, 敬海泉, 向平, 刘鹏, 毛建锋
- 5、 20197006 湖南省农业科学院农田杂草安全高效防控创新团队
完成单位： 湖南省农业科学院， 湖南农业大学， 湖南人文科技学院
完成人员： 柏连阳， 周小毛， 刘都才， 金晨钟， 刘祥英， 熊继东， 王立峰， 马国兰， 李祖任， 刘开林， 胡利锋， 邬腊梅， 潘浪， 彭琼， 彭迪

湖南省国际科学技术合作奖拟授奖人选

授予

- 1、 20205001 SAMANTHA JENKINS-苏曼