

第三批科技成果转化签约大会·华中科技大学专场 163项拟转化成果公开发布

华中科技大学是首批列入国家 211 工程”重点建设和国家 985 工程”建设高校之一,是国家“双一流”建设高校(A类)之一,8个学科进入“双一流”建设名单。学校密切与地方政府、大型企业合作,通过设立研究院、产业化基地等方式为本地经济建设服务。目前,正在推进全数字 PET、RFID 封装装备、质子刀等大项目的成果转化。

今天,第三批科技成果转化签约大会·华中科技大学专场”在武汉隆重举行,现场有 49 个科技成果项目成功签约。同时,武汉市科技成果转化局和华中科技大学科技成果转化办公室又精选了 163 项成熟度较高、市场预期好的科技成果进行集中发布,主要涉及计算机科学与技术、电子信息、电气工程、装备制造、生命科学等领域,希望广大投融资机构、银

行、企业、孵化器、产业园及工业技术研究院、技术转移示范机构等单位踊跃对接。

联系方式:
武汉市科技成果转化局 027-65692188 65692181
华中科技大学科技成果转化办公室 027-87540925 87558732

序号	成果名称	完成单位	项目负责人	成果类型	成果阶段	转化方式	拟交易价格(万元)
1	基于 VR 的多人协同训练系统	计算机科学与技术学院	王天江	其他技术成果	样品/ 样机	技术入股、技术提成	面议
2	基于视觉的产品质量检验系统	计算机科学与技术学院	王天江	其他技术成果	样品/ 样机	技术入股、技术提成	面议
3	大数据密文检索技术	计算机科学与技术学院	路松峰	专利技术成果	中试	技术转让、技术入股	500
4	基于 wifi 的移动设备管控和定位技术	计算机科学与技术学院	路松峰	其他技术成果	样品/ 样机	技术转让、技术入股	500
5	大数据处理平台	计算机科学与技术学院	李国徽	其他技术成果	可量产	技术转让	200
6	嵌入式操作系统	计算机科学与技术学院	李国徽	其他技术成果	可量产	技术转让	500
7	嵌入式调试系统	计算机科学与技术学院	李国徽	其他技术成果	可量产	技术转让	500
8	嵌入式图形系统	计算机科学与技术学院	李国徽	其他技术成果	可量产	技术转让	300
9	加密云邮件系统	计算机科学与技术学院	徐鹏	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术入股、技术转让	2000
10	基于虚拟化的服务器容灾备份系统	计算机科学与技术学院	邹德清	专利技术成果 软件著作权	中试阶段	技术转让	300
11	移动终端应用适配性测试平台	计算机科学与技术学院	李瑞轩	其他技术成果	中试阶段	技术转让、技术入股	2000
12	移动应用有害内容监测系统	计算机科学与技术学院	李瑞轩	其他技术成果	中试阶段	技术许可、技术入股	5000
13	大数据监控管理平台	计算机科学与技术学院	李瑞轩	专利技术成果 其他技术成果	中试阶段	技术许可、技术入股	5000
14	基于内存计算的高时效大数据处理平台	计算机科学与技术学院	石宣化	专利技术成果	中试阶段	技术许可、技术入股	500
15	视频实战与结构化平台	计算机科学与技术学院	凌贺飞	其他技术成果	可量产	技术许可、技术转让	500
16	人脸识别	计算机科学与技术学院	凌贺飞	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	500
17	视频 DNA 及海量视频近似拷贝搜索技术	计算机科学与技术学院	凌贺飞	其他技术成果	中试	技术许可、技术转让	500
18	超交联有机多孔聚合物储氢材料	化学与化工学院	谭必恩	其他技术成果	中试	技术入股	1000
19	富氧燃烧碳捕集基础理论、技术装备及工程示范	能源与动力工程学院	郑楚光	登记鉴定成果	中试	技术许可、技术入股、技术转让	5000
20	锂离子电池硅碳负极材料	武汉光电国家实验室	霍开富	专利技术成果	中试阶段	技术转让、技术许可、技术入股	500
21	硫化物超级电容器的产业化开发	光学与电子信息学院	江建军	专利技术成果	中试阶段	技术转让、技术许可、技术入股	500
22	能源装备在线检测平台	材料科学与工程学院	李荣锋	专利技术成果	样品/ 样机	技术入股、技术提成	500
23	基于配准和深度学习的接触网鸟巢检测与识别系统	自动化学院	汪国有	其他技术成果	样品/ 样机	合作开发	40
24	基于深度学习的生物质燃料品质识别系统	自动化学院	汪国有	其他技术成果	样品/ 样机	合作开发	40
25	基于路由关联度的多径路由方法	电子信息与通信学院	苏钢	专利技术成果	可量产	技术许可	30
26	基于不同速率更新策略的多用户比例公平技术	电子信息与通信学院	苏钢	专利技术成果	可量产	技术许可	30
27	基于多用户特征模式预编码技术改进型比例公平调度技术	电子信息与通信学院	苏钢	专利技术成果	可量产	技术许可	30
28	基于贪婪波束选择策略的 ORBF 多用户调度技术	电子信息与通信学院	苏钢	专利技术成果	可量产	技术许可	30
29	基于软信息平均最小值的 Turbo 码译码迭代停止技术	电子信息与通信学院	谭力	专利技术成果	可量产	技术许可	30
30	无线局域网帧流量控制技术	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	10
31	多天线蜂窝网络的联合预编码与功率控制技术	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	50
32	基于共变正交和神经网络的流量预测技术	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	20
33	基于能量效率的 MISO-OFDM 下行链路资源分配技术	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	15
34	基于信道相关性用户调度的小区干扰抑制技术	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	10
35	基于有效容量的 MIMO-OFDM 系统能效优化方法	电子信息与通信学院	葛晓虎	专利技术成果	可量产	技术转让	20
36	Method for modulating navigation signal	电子信息与通信学院	魏蛟龙	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	1000
37	基于带宽需求的多径技术	电子信息与通信学院	谭力	专利技术成果	可量产	技术许可	30
38	自由视点视频中视点的重建技术	电子信息与通信学院	刘琼	专利技术成果	中试阶段	技术许可	8000
39	导航信号调制技术	电子信息与通信学院	魏蛟龙	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	面议
40	导航信号扩频码的优选技术	电子信息与通信学院	魏蛟龙	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	面议
41	多平台检测的钻孔成像系统	电子信息与通信学院	钟国辉	专利技术成果	可量产	技术许可	100
42	高阶 BOC 调制信号的无模糊跟踪单元	电子信息与通信学院	魏蛟龙	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	面议
43	基于冲击的信息输入装置	电子信息与通信学院	钟国辉	专利技术成果	可量产	技术许可	100
44	可调焦的钻孔成像系统的探头	电子信息与通信学院	钟国辉	其他技术成果	可量产	技术许可	100
45	用于卫星导航系统的射频信号质量评估技术	电子信息与通信学院	魏蛟龙	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	面议
46	纳米结构光电器件	电子信息与通信学院	徐智谋	专利技术成果	中试阶段	技术入股、技术提成	10000
47	飞米级超高分辨率光谱测量系统	电子信息与通信学院	柯昌剑	专利技术成果 软件著作权 登记鉴定成果	样品/ 样机	技术转让、技术入股	5000
48	基于 IPv6 的物联网云接入与信息服务技术	电子信息与通信学院	刘陈	专利技术成果 软件著作权	样品/ 样机	技术许可	500
49	高速相干光子保密机	电子信息与通信学院	邓磊	专利技术成果	样品/ 样机	技术转让、技术入股	5000
50	溴铝钨粉体制备技术	电子信息与通信学院	郑志平	专利技术成果	可量产	技术入股	100
51	低辐射薄膜	电子信息与通信学院	龚荣洲	专利技术成果	样品/ 样机	技术转让、技术入股	200
52	车载抬头显示系统	电子信息与通信学院	马冬林	其他技术成果	样品/ 样机	技术入股	2000
53	大口径光学加工平台	电子信息与通信学院	马冬林	其他技术成果	样品/ 样机	技术入股	8000
54	超短脉冲激光宽度与相位测量仪	电子信息与通信学院	彭家晖	其他技术成果	样品/ 样机	技术转让	200
55	大功率激光焊接、切割成套装备	武汉华工激光工程有限责任公司	邵新宇	其他技术成果	可量产	技术提成	200000
56	基于人工智能的平面视频到真三维视频的自动转换生成技术	自动化学院	曹治国	专利技术	样品/ 样机	其他	面议
57	基于计算机视觉的农作物生长发育过程自动观测系统	自动化学院	曹治国	专利技术	样品/ 样机	技术转让	面议
58	基于智能视觉的跌倒与坠床事件检测技术	自动化学院	曹治国	专利技术	样品/ 样机	其他	面议
59	全自主无人机检测、识别与管制系统	自动化学院	马杰	专利技术	样品/ 样机	技术转让	5000
60	固体氧化物燃料电池发电系统	材料科学与工程学院	李箭	专利技术	专利技术	技术许可	500
61	具有生物相容性的可吞食超级电容器	材料科学与工程学院	魏璐	专利技术	样品/ 样机	技术转让、技术入股	500
62	高品质金属模具 3D 打印材料及工艺	材料科学与工程学院	魏青松	专利技术	样品/ 样机	技术许可、技术入股	1000
63	个性化高品质医疗辅具及人体植入体 3D 打印材料及工艺	材料科学与工程学院	史玉升	专利技术	样品/ 样机	技术许可、技术转让	1000
64	机械制造用耐高温耐磨损低摩擦系数自润滑立式无钴金属陶瓷刀片产业化	材料科学与工程学院	熊惟皓	专利技术	中试	技术入股	3000-5000
65	数字化铸造创新平台集成软件技术	材料科学与工程学院	周建新	软件著作权	可量产	技术许可、技术入股	面议
66	高性能电弧增材制造金属线材	材料科学与工程学院	余圣甫	其他技术	样品/ 样机	技术转让	50
67	耐腐蚀非晶合金涂层	材料科学与工程学院	柳林	专利技术	可量产	技术入股	1000
68	低成本、批量制备的高效二维超薄纳米片电催化催化剂	材料科学与工程学院	常海欣	其他技术	中试	战略合作	5000
69	铝或镁合金铸件砂芯清理装置及其砂芯清理技术	材料科学与工程学院	樊自田	专利技术	样品/ 样机	技术许可	30
70	铝合金或镁合金薄壁复杂铸件用水溶性砂芯的制备技术	材料科学与工程学院	樊自田	专利技术	可量产	技术许可	30
71	金属表面污染物激光清洗系统技术	材料科学与工程学院	王春明	专利技术	样品/ 样机	技术入股	2000
72	面结构光三维测量技术	材料科学与工程学院	吴玉升	专利技术	样品/ 样机	技术转让	100
73	高导热低膨胀铝合金及其铸造技术	材料科学与工程学院	吴树森	专利技术	中试阶段	其他	200-500
74	面向厚板的窄间隙多道激光焊接技术	材料科学与工程学院	王春明	专利技术	中试阶段	技术入股	2000
75	模具及耐磨材料的超细化长寿化生产	材料科学与工程学院	索进平	其他技术	可量产	技术转让	300
76	金属高温热成形用玻璃润滑剂	材料科学与工程学院	谈发堂	专利技术	中试阶段	技术许可、技术转让	100
77	多工位精锻成形技术	材料科学与工程学院	王新云	专利技术	中试阶段	技术许可、技术入股	1000
78	基于全控器件整流的大型同步发电机自励励磁系统	电气与电子工程学院	毛承雄	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	1000
79	新一代高性能系列化发电厂变电站电气化铁路微机继电保护成套装置	电气与电子工程学院	苗世洪	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	面议
80	智能配电网馈线测控保护一体化终端装置 FTU	电气与电子工程学院	苗世洪	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	面议
81	油浸绝缘电气主设备健康状态评估系统	电气与电子工程学院	林湘宁	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	500
82	光伏发电系统优化设计软件	电气与电子工程学院	林湘宁	其他技术成果	中试阶段	技术许可、技术转让	500
83	互联网多断面可用输电容量 ATC 自动求取技术	电气与电子工程学院	陈金富	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	1000
84	集成多平台信息的电力系统继电保护智能在线整定及预警系统	电气与电子工程学院	李银红	登记鉴定成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	3000
85	多能源联合电力系统运行模拟软件平台	电气与电子工程学院	吴耀武	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可	3000
86	电力系统新能源发电特性多维度分析软件	电气与电子工程学院	吴耀武	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可	1000
87	多级多向脉冲冲击磁场成形制造技术	电气与电子工程学院	李亮	专利技术成果	样品/ 样机	技术入股	10000
88	多功能电能质量分析仪	电气与电子工程学院	李开成	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	3000
89	高精度多路多参数数据采集系统	电气与电子工程学院	李敬东	其他技术成果	样品/ 样机	技术转让	200
90	磁通约束型超导限流开关	电气与电子工程学院	唐跃进	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	1000
91	人体可触摸的低温等离子体的产生	电气与电子工程学院	卢新培	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	200
92	等离子体接力装置	电气与电子工程学院	卢新培	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	200
93	等离子体喷流装置	电气与电子工程学院	卢新培	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	200
94	等离子体射流装置	电气与电子工程学院	卢新培	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	200
95	等离子体针装置	电气与电子工程学院	卢新培	专利技术成果	样品/ 样机	技术许可	200
96	智慧油田井下电磁波长距离通信技术	电气与电子工程学院	陈庆	其他技术成果	样品/ 样机	技术转让、技术入股	1000
97	电子束辐照处理技术改性车用胶条	电气与电子工程学院	齐伟	专利技术成果	中试阶段	技术转让、技术入股	200
98	辐照技术制备贵金属吸附树脂	电气与电子工程学院	赵龙	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	1000
99	辐照技术制备水处理用氟吸附树脂	电气与电子工程学院	赵龙	其他技术成果	样品/ 样机	技术许可、技术转让	3000
100	柔性直流电网系列关键设备开发	电气与电子工程学院	文劲宇	专利技术成果	样品/ 样机	技术入股	100000