



2018 年度报告

湖南省工程技术研究中心

湖南省科学技术厅
2019年3月



目录

Contents

第一部分

湖南省工程技术研究中心总体运行情况	1
一、布局	1
二、人员结构	2
三、资产来源与资产拥有	5
四、科技成果与转化推广	6
五、研发情况	9
六、研发条件能力	9
七、经济效益情况	10
八、开放服务与合作交流	10

第二部分

湖南省工程技术研究中心重要成果介绍	12
附件:湖南省工程技术研究中心名单	18
一、湖南省国家级工程技术研究中心名单(截至 2018 年底)	18
二、湖南省级工程技术研究中心名单(截至 2018 年底)	19



第一部分 湖南省工程技术研究中心 总体运行情况

湖南省工程技术研究中心秉承加强科技与经济结合、促进科技成果转化的宗旨，围绕国家及我省经济社会发展的重大科技问题和战略需求，不断创新完善管理机制，大力培养集聚工程技术优秀创新人才，大力建设一流科研实验条件，着力提升关键共性技术研发能力和科技成果转移转化能力，着力提升行业服务能力和开放共享能力，推动传统产业优化升级，促进新兴产业蓬勃发展，有效发挥了引领行业技术进步的重要作用。

一、布局

截至 2018 年底，正在运行的湖南省工程技术研究中心共 356 家，其中国家级工程技术研究中心 14 家，省级工程技术研究中心 342 家。

1.地域分布

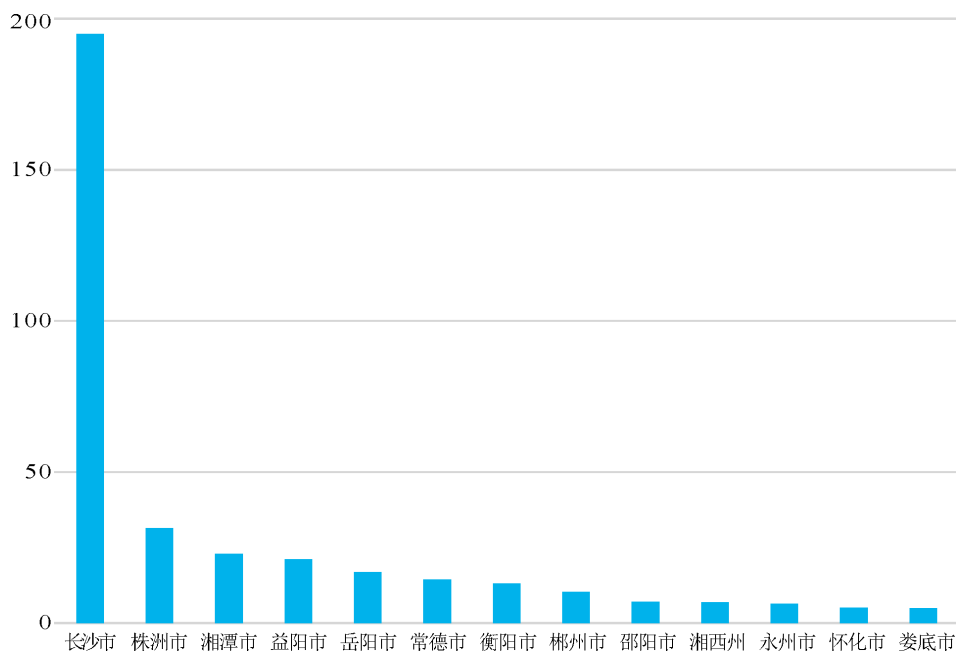
2018 年，356 家湖南省工程技术研究中心中心分布在全省 14 个市（州）。其中：长沙市 195 个，株洲市 31 个，湘潭市 23 个，益阳市 21 个，岳阳市 17 个，常德市 14 个，衡阳市 13 个，郴州市 10 个，邵阳市 7 个，湘西州 7 个，娄底市 6 个，永州市 5 个，怀化市 5 个，张家界 2 个。

表 1 湖南省重点实验室地域分布

序号	所属地市	数量(个)	序号	所属地市	数量(个)
1	长沙市	195	2	株洲市	31
3	湘潭市	23	4	益阳市	21
5	岳阳市	17	6	常德市	14
7	衡阳市	13	8	郴州市	10
9	邵阳市	7	10	湘西州	7
11	娄底市	6	12	永州市	5
13	怀化市	5	14	张家界	2

注：有多个依托单位的中心，按照第一依托单位所在地域进行统计。

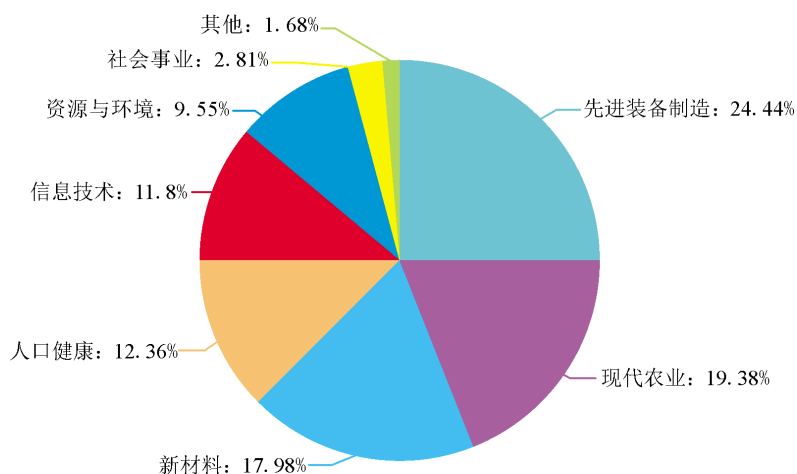
图 1 湖南省工程技术研究中心地域分布



2. 技术领域分布

356 家湖南省工程技术研究中心分布在国民经济和社会发展的各重要领域。其中：先进装备制造 87 个，现代农业 69 个，新材料 64 个，人口健康 44 个，信息技术 42，资源与环境 34 个，社会事业 10 个，其他 6 个。

图 2 湖南省工程技术研究中心技术领域分布



二、人员结构

1. 人才队伍

截至 2018 年底，湖南省工程技术研究中心共有 18486 人。其中：固定人员 16974



人，流动人员 1522 人，分别占人员总数的 91.77%，8.23%。

2018 年，湖南省工程技术研究中心拥有高层次创新人才 267 人，其中两院院士 39 人，长江学者 22 人，“千人计划”入选专家 26 人，国家“百千万人才工程”人选 35 人，国家杰出青年基金获得者 18 人，湖南省科技领军人才 38 人，湖南“百人计划”入选专家 40 人，芙蓉学者 10 人，湖南省新世纪 121 人才工程第一层次专家 39 人。

表 2 2018 年湖南省工程技术研究中心人员基本情况

单位：人

人员总数	18486		
按工作性质分	从事科技活动人员	5711	30.89%
	从事科技活动人员 (其中从事 R&D 活动人员)	8849	47.87%
	从事生产经营活动人员	2206	11.93%
	从事管理活动人员	1456	7.87%
	其 他	264	1.43%
按学位学历分	博士生	3218	17.41%
	硕士生	4235	22.91%
	本科生	8047	43.53%
	其 他	2986	16.15%
按技术职务分	高级职称	5307	28.71%
	中级职称	5825	31.51%
	初级职称	3212	17.38%
	其 他	4142	22.41%

图 3 2018 年湖南省工程技术研究中心人员构成情况 (1)

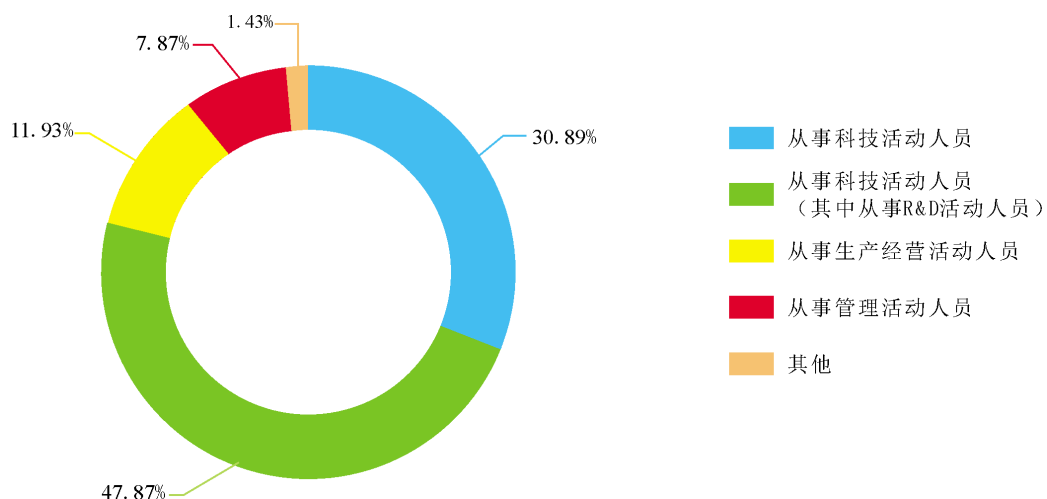


图 4 2018 年湖南省工程技术研究中心人员构成情况 (2)

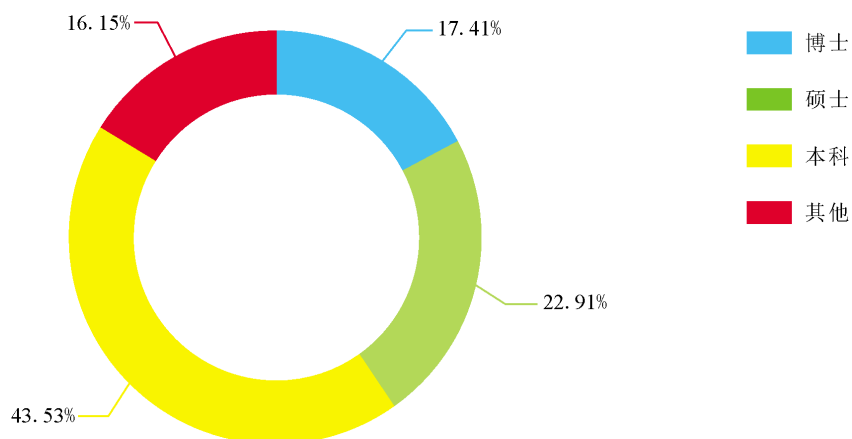


图 5 2018 年湖南省工程技术研究中心人员构成情况 (3)

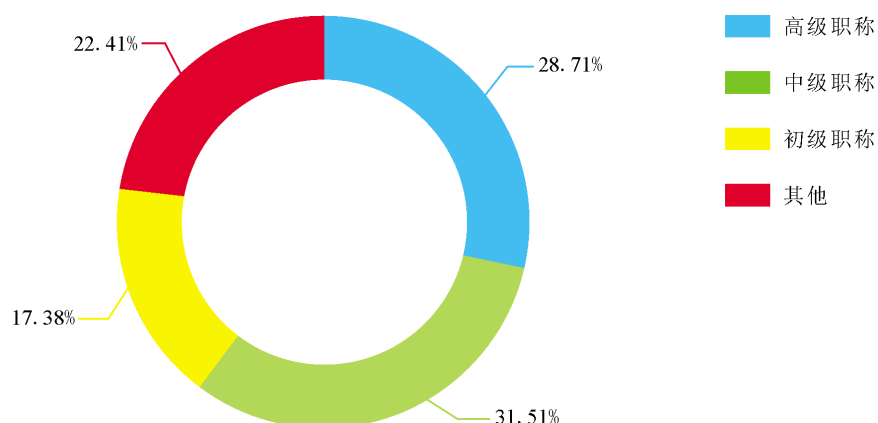
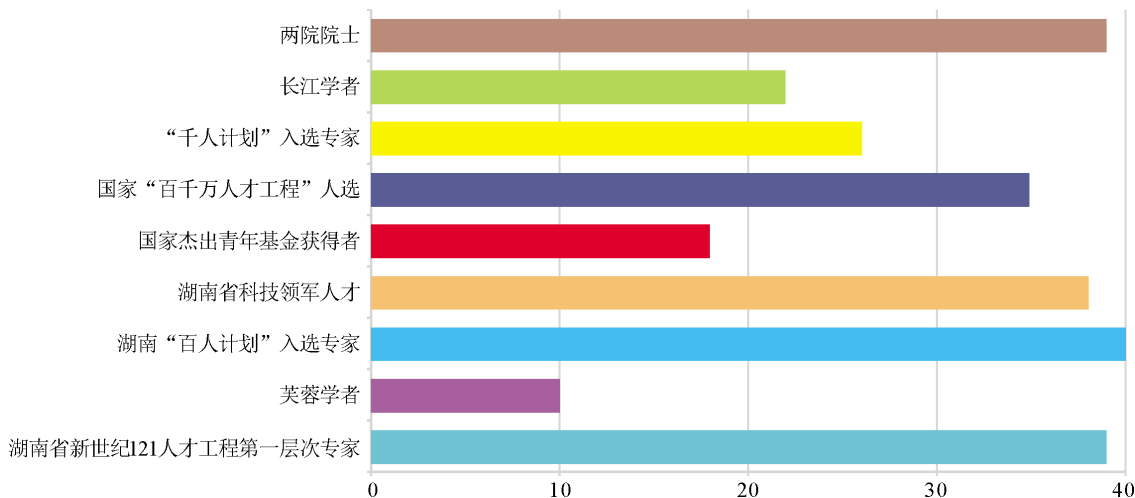




图 6 2018 年湖南省工程技术研究中心高水平人才构成情况



2. 人才培养

2018 年，湖南省工程技术研究中心共培养研究生 3205 人，其中：硕士 2670 人，博士 535 人。

三、资产来源与资产拥有

1. 资金来源

2018 年，湖南省工程技术研究中心计划筹集资金 73.42 亿元，实际使用资金 73.10 亿元。

在实际使用资金中，政府拨款 18.18 亿元，占 24.76%。其中：政府科研项目拨款 15.83 亿元，政府其他拨款 2.35 亿元，分别占政府拨款总额的 87.07% 和 12.93%。使用自筹资金 44.32 亿元，占 60.36%。

表 3 2018 年湖南省工程技术研究中心资金来源情况

类别	资金总额	政府投资	社会投资	银行贷款	自筹资金	其他
计划筹集资金	73.42	19.04	1.27	9.3	43.06	0.75
实际使用资金	73.10	18.18	0.95	8.9	44.33	0.74

2. 资产情况

截至 2018 年底，湖南省工程技术研究中心总资产达 1253.93 亿元。其中：固定资产 356.74 亿元，流动资产 691.47 亿元，对外投资 58.96 亿元，其他资产 146.76 亿元。湖南省工程技术研究中心年末负债 588.39 亿元；年末净资产 604.06 亿元。

表 4 2018 年湖南省工程技术研究中资产情况

单位：亿元

资产总额	固定资产	流动资产	对外投资	其他资产
1253.93	356.74	691.47	58.96	146.76

四、科技成果与转化推广

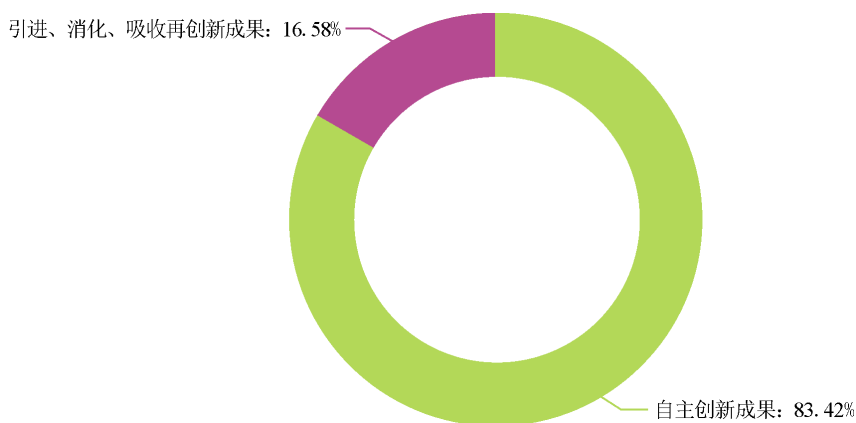
1. 成果产出形式

湖南省工程技术研究中心的产出形式主要包括产品研制、工程承包（交钥匙工程）、工艺技术研发三大类。2018 年，单一产出形式的湖南省工程技术研究中心有 115 个，分别是：产品研制形式的 69 个、工程承包形式的 3 个、工艺技术研发形式的 43 个；复合产出形式的湖南省工程技术研究中心有 149，分别是：产品研制+工程承包形式的 7 个，产品研制+工艺技术研发形式的 115 个，工程承包+工艺技术研发形式的 1 个，产品研制+工程承包+工艺技术研发形式的 26 个。

2. 主要技术来源

2018 年，湖南省工程技术研究中心获得 2853 项科技成果。其中：自主创新成果 2380 项，引进、消化、吸收再创新成果 473 项。

图 7 2018 年湖南省工程技术研究中心成果技术来源情况



3. 奖项成果

2018 年，湖南省工程技术研究中心共获得省部级以上成果奖励 175 项，其中：国家奖 8 项，省部级奖 53 项，其他奖励 114 项

国家级奖励方面：国家技术发明一等奖 1 项，国家技术发明二等奖 1 项，国家科



科技进步一等奖（创新团队）1项，国家科学技术进步奖二等奖3项，国家自然科学奖二等奖1项。其中湖南省深地资源电磁法勘探工程技术研究中心完成的“大深度高精度广域电磁勘探技术与装备”获得国家技术发明一等奖，国家电能变换与控制工程技术研究中心的“湖南大学电能变换与控制创新团队”获得科技进步一等奖（创新团队）。

表5 湖南省工程技术研究中心获得奖励情况

等级	获奖成果数	国家级奖	省部级奖励	其他奖励
特等奖	5	0	1	4
一等奖	27	2	8	17
二等奖	48	6	16	26
三等奖	95	0	28	67

表6 湖南省工程技术研究中心国奖详细信息

序号	中心名称	成果名称	获奖类型及等级
1	湖南省深地资源电磁法勘探工程技术研究中心	大深度高精度广域电磁勘探技术与装备	国家技术发明一等奖
2	国家重金属污染防治工程技术研究中心	冶炼多金属废酸资源化治理关键技术	国家技术发明二等奖
3	国家电能变换与控制工程技术研究中心	湖南大学电能变换与控制创新团队	国家科技进步一等奖（创新团队）
4	湖南省铅锌清洁冶炼工程技术研究中心	锌清洁冶炼与高效利用关键技术和装备	国家科技进步二等奖
5	湖南省新型肥料工程技术研究中心	我国典型红壤区农田酸化特征及防治关键技术构建与应用	国家科技进步二等奖
6	湖南省竹木加工工程技术研究中心	农林剩余物功能人造板低碳制造关键技术与产业化	国家科技进步二等奖
7	湖南省水产工程技术研究中心	淡水鱼类远缘杂交关键技术及应用	国家科技进步二等奖
8	湖南省蔬菜工程技术研究中心	黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究	国家自然科学二等奖

4. 专利专著

2018年，湖南省工程技术研究中心申请发明专利4982项，其中：国内申请专利数量4929，国际申请专利数量53。授予发明专利2247项，其中：国内授予发明专利2227项，国际授予发明专利20项。

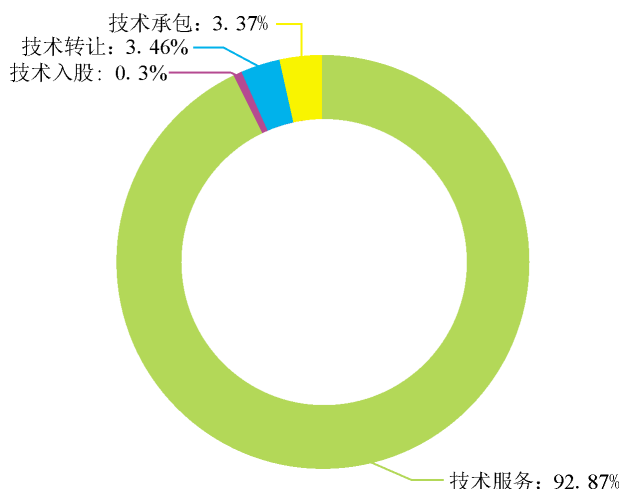
2018 年，湖南省工程技术研究中心制定标准 745 项，其中：国际标准 4 项，国家标准 273 项，地方或行业标准 468 项；获批准发布标准 242 项，其中：国际标准 3 项，国家标准 91 项，地方或行业标准 148 项。

2018 年，湖南省工程技术研究中心出版科技著作 139 部；发表科技论文 2262 篇，其中:SCI1566 篇，EI502 篇，ISTP194 篇。

5.成果转化与推广

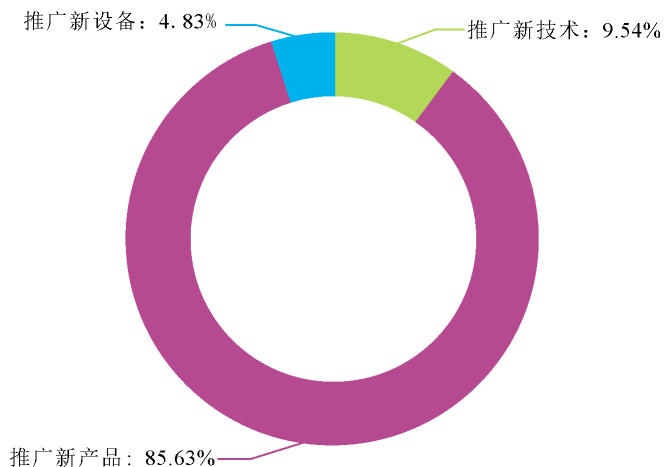
2018 年，湖南省工程技术研究中心共转化科技成果 4711 项。其中：以技术入股方式转化 14 项，以技术转让方式转化 163 项，以技术承包方式转化 159，以技术服务方式转化 4375 项。

图 8 2018 年湖南省工程技术研究中心成果转化情况



2018 年，湖南省工程技术研究中心累计推广科技成果 8073 项。其中：推广新技术 770 项，推广新产品 6913 个，推广新设备 390 台/套。

图 9 2018 年湖南省工程技术研究中心成果推广情况





五、研发情况

1.科研项目

2018 年，湖南省工程技术研究中心共承担科研项目 5215 项，其中：承包大型成套工程项目 300 项；完成科研项目 2453 项，完成项目占承担项目总数的 47.34%。

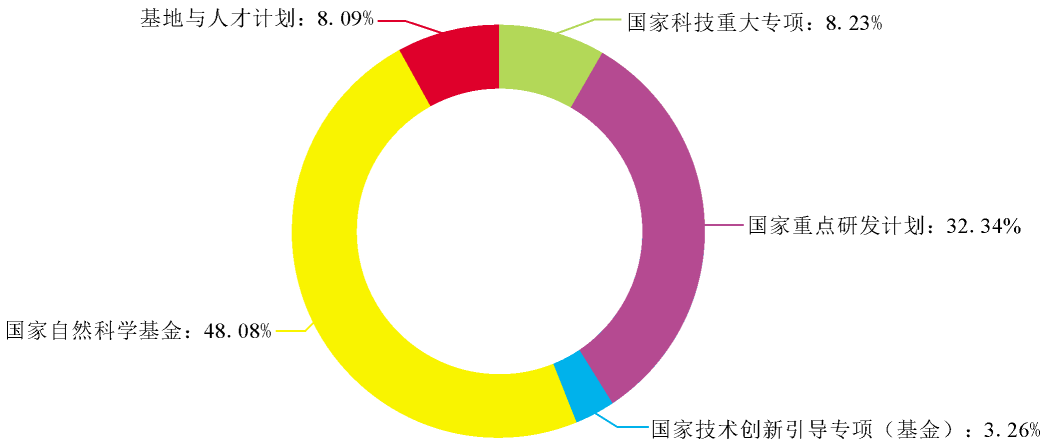
表 7 湖南省工程技术研究中心承担和完成科研项目情况

类别	项目总数	国家级	省部级	企事业委托单位	自主开发	其中：承大型 成套工程项目
承担项目	5215	705	1147	1124	2239	300
完成项目	2453	192	338	642	1281	158

2.国家级项目

2018 年，湖南省工程技术研究中心共承担国家级项目 705 项，占承担项目总数的 13.51%。其中：国家科技重大专项 58 项，国家重点研发计划 228 项，国家技术创新引导专项（基金）23 项，国家自然科学基金 339 项，基地与人才计划 57 项。

图 10 2018 年湖南省工程技术研究中心承担国家级项目情况



六、研发条件能力

1.技术装备

2018 年，湖南省工程技术研究中心新增大型设备 10685 台/套，其中：进口设备 243 台/套，国产设备 9880 台/套，自制设备 562 台/套；具有国际先进水平的大型设备 424 台/套，占新增大型设备的 3.97%。

2.中式（生产）基地

2018 年，湖南省工程技术研究中心新建中试基地 225 个，中试生产线 407 条；新

建技术服务网点 376 个。

七、经济效益情况

2018 年，湖南省工程技术研究中心总收入 13163.11 亿元。其中：产品销售收入 12365.93 亿元，技术性收入 764.73 亿元，承包工程收入 13.70 亿元，其他收入 18.75 亿元。湖南省工程技术研究中心实现利税 79.71 亿元。

八、开放服务与合作交流

1. 开放服务

2018 年，湖南省工程技术研究中心共对外开放实验室（试验室）596 个，开放设备 7010 台/套，开放生产线 302 条。

2. 技术培训方式

2018 年，湖南省工程技术研究中心共举办各类技术培训班 7289 期，参加人数 153294 人。其中：远程培训 935 期，现场指导培训 5079 期，其他培训 1275 期，参加人数分别为 35989 人、97873 人和 19432 人。

3. 人员培训

2018 年，湖南省工程技术研究中心为科研机构、企业等培训各类人员 144204 人。其中：管理人员 16587 人，技术人员 42577 人，工人 41222 人，农民 40080 人，其他人员 3738 人。

表 8 2018 年湖南省工程技术研究中心人员培训情况

单位：人

类别	培训人员	管理人员	技术人员	工人	农民	其他
农户	39941	1120	1546	125	36554	596
科研机构	8260	1199	4381	2052	32	596
企业	83305	12519	28862	38737	2068	1119
其他	12698	1749	7788	308	1426	1427
合计	144204	16587	42577	41222	40080	3738



4. 技术合作

2018 年，湖南省工程技术研究中心与 3467 家国内外大专院校、科研机构、企业开展技术合作。其中：企业 1984 家，科研机构 543 家，大专院校 940 家，分别占合作单位总数的 57.23%、15.66%、27.11%。

2018 年，湖南省工程技术研究中心主要采取共同研究开发、外包、咨询服务等方式与其他单位开展技术合作。其中：采取共同研究开发方式的 1770 家，采取委托生产加工方式的 583 家，采取咨询服务方式的 977 家，采取其他方式的 137 家，分别占合作单位总数的 51.05%、16.82%、28.18%和 3.95%。

5. 学术交流

2018 年，湖南省工程技术研究中心举办国内外学术报告会与专题讲座 1311 期；召开国内技术交流会与展销会 1407 次，成交项目 235 项，成交金额 125.75 亿元；进行国际学术交流活动 495 次，签订合作项目 98 项。

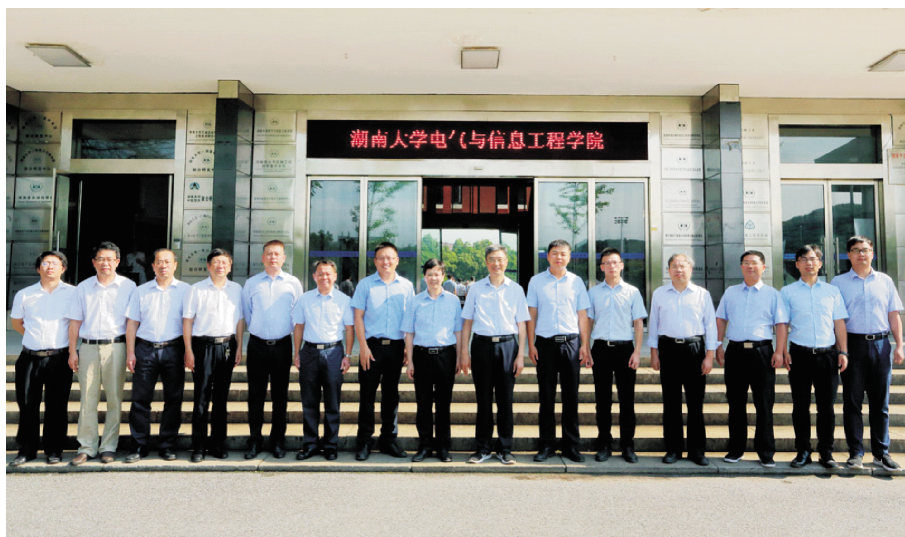
第二部分 湖南省工程技术研究中心 重要成果介绍

2018 年，湖南省工程技术研究中心研究工作取得了突出成绩，部分成果在国内外引起广泛关注。以下为本年度湖南省工程技术研究中心获得的部分优秀成果。

国家电能变换与控制工程技术研究中心

湖南大学电能变换与控制创新团队：国家电能变换与控制工程技术研究中心的团队获 2018 年度国家科技进步一等奖（创新团队）。电能变换技术与装备是我国国防装备、工业制造、能源等领域的核心驱动与重要保障。湖南大学面向国际前沿和国家重大需求，秉承“装备改变品质、品质影响世界”的科研追求，不断凝聚人才开展科技攻关，取得了特殊钢连铸电磁冶金系统、高精度大电流铜箔电解、海岛特种电源等核心技术与装备等创新成果，培养出院士、杰青、长江等人才，形成了国际一流的创新团队。

图 11 团队主要成员



团队首创了大功率高密度电磁能量变换核心技术，研制出世界首套 2.8m×0.36m 宽



厚板坯高密度磁场电磁搅拌系统、世界首套 30 吨双通道中间包电磁加热系统，一直保持世界领先水平，并推广至国内外 160 多家企业，显著提升了特殊钢的品质；突破了低纹波大电流电能变换技术，研制出我国首台 50kA 高精度铜箔电解电源系统，并应用到国内外 100 多条铜箔生产线，显著提升了我国 6~33 μm 超薄铜箔的品质；电源装备生产出的高品质特殊钢、超薄铜箔已应用到舰船、海底输油、超模电路、神舟飞船、4G 基站等领域。团队首创了我国 3MVA 海岛特种电源系统，打破了国外技术封锁，满足了海岛国防与民用重大设施高过载高可靠供电需求，已应用于南海、东海等岛屿。成果获国家科技奖 5 项，电能变换装备国内市场占有率 70% 以上，创造直接经济效益超过 150 亿元。

湖南省深地资源电磁法勘探工程技术研究中心

大深度高精度广域电磁勘探技术与装备：该成果获 2018 年度国家技术发明一等奖，成为中国自然资源领域在该奖项上的首个折桂者。该项目是以“广域电磁法”理论为基础研发的电磁勘探成套技术和装备，也是我国以自主创新理论为基础研发的电磁勘探成套装备。这一创新成果，打破了欧美在该领域的长期垄断，并在勘探深度和精度上超越了他们，不仅使我国在电磁勘探装备领域上，实现了自主研发和制造，更在理论方法和技术革新上向前跨越了一大步，跻身于世界领先地位。

图 12 大庆油田三维广域电磁法勘探信号接收现场



“大深度高精度广域电磁勘探技术与装备”建立了以曲面波为核心的电磁勘探理论，构建了全息电磁勘探技术体系。探测深度、分辨率和信号强度分别是传统 CSAMT 法的 5 倍、8 倍和 125 倍，实现了“探得深”、“探得精”、“探得准”，满足了“深地”战略需求。该发明在全国成功推广应用，被誉为“绿色、高效、低成本”的勘探技术，提交页岩气资源量 3401.22 亿 m^3 、地质储量 1240 亿 m^3 ，常规油气地质储量 1.86 亿吨，生物气可采资源量 80 亿 m^3 ；释放了 2000 多万吨煤炭；经济和社会效益显著。该发明的探测深度、分辨率和信号强度分别是世界先进方法——CSAMT 法的 5 倍、8 倍和 125 倍，实现了探得深、探得精、探得准，满足了“深地”战略需求，为深地探测提供了“中国范本”，为保证国家资源和能源安全提供了技术保障。

国家重金属污染防治工程技术研究中心

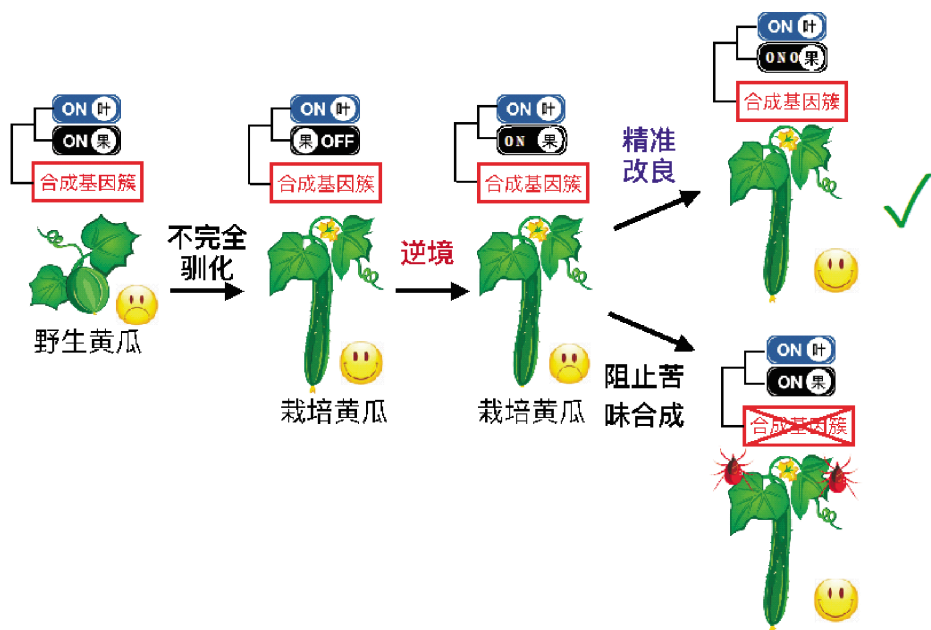
冶炼多金属废酸资源化治理关键技术：该成果获 2018 年度国家技术发明二等奖。该项目立足国家污染治理与资源利用的重大需求，以资源最大化、污染最小化为目标，发明了废酸中多金属气液硫化分离、微量稀散金属选择性吸附富集、高浓度氟氯深度净化与酸浓缩回用等关键技术，创新形成了废酸资源化治理整体工艺，在国际上首次实现废酸中多金属高效分离，铜锌铋镉等回收率大于 96%，危废削减 90% 以上。该项目获国家授权发明专利 41 件，发表 ESI 论文 77 篇，出版专著 2 部，拥有完全自主知识产权，在湘江流域及全国十多家大型冶炼企业大规模工业化应用，实施以来运行良好，社会环境效益显著。该技术被列入《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》，实现了废酸治理的绿色变革，应用前景十分广阔。

湖南省蔬菜工程技术研究中心

黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究：该成果获 2018 年度国家自然科学二等奖。在蔬菜遗传育种研究进展缓慢的背景下，项目以第一大设施蔬菜作物黄瓜为研究对象，针对其遗传基础狭窄限制遗传研究的问题，通过研究基因组序列特征、起源和演化等为加速遗传育种进程提供新知识和工具，并在黄瓜苦味和单性花的遗传和调控机制方面做重点示范性突破。



图 13 原理图



湖南省新型肥料工程技术研究中心

我国典型红壤区农田酸化特征及防治关键技术构建与应用：该成果获 2018 年度国家科技进步二等奖。该成果针对我国农田酸化特征不清晰和关键防治技术针对性不强的突出问题，从酸化时空演变、酸化预测预警、酸化主控因素等方面，通过点面结合、田间试验和盆栽实验相结合，开展了农田土壤酸化演变特性及驱动机制、酸化土壤防治技术体系研究，首次阐明了我国红壤农田土壤酸化的时空演变规律，创建了土壤酸化速率估算与预测预警方法；证实并量化了氮肥驱动农田土壤酸化、有机肥阻控酸化的贡献，创建了“减化肥氮增有机肥”防控土壤酸化的关键技术；提出了主要作物的酸害阈值，确定了石灰需要量及施用间隔年限，构建操作性强的石灰类物质修复土壤酸化的关键技术，集成了区域农田酸化综合改良技术模式，实现了农田土壤酸度改良和肥力提升协调发展，为我国酸性土壤的分类管控、防治结合提供了技术样板。

该成果共获授权专利 19 项，其中发明专利 17 项；制定行业和地方标准各 1 项；发表论文 171 篇，其中 SCI 收录 64 篇；出版专著 7 部。2013–2015 年，在湖南、江西等省累积推广 8099 万亩，累计增收 91.6 亿元。既促进了酸化农田区农业高产稳产，又促进了畜禽粪便和秸秆等有机废弃物资源的高效利用；推动了国家耕地质量建设政策和行动，带动了酸性土壤调理剂等相关产业发展。

国家植物功能成分利用工程技术研究中心

黑茶加工关键技术创新与产业化应用。该成果针对黑茶产业发展关键技术瓶颈，发明了“调控发花技术”、“散茶发花技术”、“茯茶砖面发花技术”、“品质快速醇化技术”等黑茶加工新技术；获授权国家发明专利 30 项、授权实用新型专利 12 项。该成果的推广累计新增产值 33.98 亿元，新增利润 7.5 亿元。

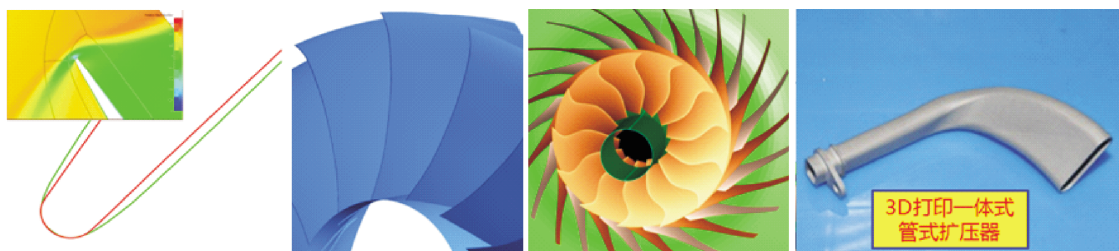
特色植物功能成分高效利用关键技术创新与产业化。该成果开发了白藜芦醇、厚朴酚与和厚朴酚、青蒿素、五倍子单宁、茶氨酸、茶黄素、辣椒素、红车轴草异黄酮、原花青素等 10 多种在国际国内市场畅销的特色植物功能成分提取物，研制了 6 个高附加值的天然药物、保健食品、功能食品和饮料。本成果先后在 10 家主要应用单位推广，累计新增利润 86640 万元，新增税收 23951 万元，新增出口创汇 18092 万美元。

湖南省机械传动工程技术研究中心

国内单轴组合压气机压比首次达到 20 量级，其性能水平达到国际先进水平。该中心 2018 年在叶轮机械专业开展了大量研究，在深入研究叶轮机械流动机理的基础上，将开发的多种设计手段应用于部件研发，并进行了试验验证，丰富了设计体系，切实提高了航空发动机压气机和涡轮的研发能力。

在基础研究和设计方面，对过去常规叶型设计方法进行了完善，研究获得了一套叶片曲率连续前缘、复合弯掠转子的先进叶型设计方法，发展了自由曲面离心叶轮、高扩压度管式扩压器等先进离心压气机设计技术，并应用于某高性能组合压气机的设计，试验结果表明：国内单轴组合压气机压比首次达到 20 量级，其性能水平达到国际先进水平。

图 14 组合图



在先进试验技术研究方面，针对中心的压气机试验器，基于 Labview 开展了压气机导叶调节机构自动调节、压气机喘振自动控制等研究，初步实现部分车台自动化，为



建设世界一流航空发动机部件试验设备迈出了第一步；测试技术方面，动态压力测量技术应用不断成熟，不断获得大量压气机详细流场特征信息，为改进设计提供了一种重要的流场诊断手段，为设计工具校核和精度提高提供了重要的数据基础。

附件:湖南省工程技术研究中心名单

一、湖南省国家级工程技术研究中心名单（截至 2018 年底）

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
1	国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心	长沙矿冶研究院有限责任公司	1993	资源开发
2	国家杂交水稻工程技术研究中心	湖南杂交水稻研究中心	1995	农林
3	国家高效磨削工程技术研究中心	湖南大学	1998	先进制造
4	国家金属采矿工程技术研究中心	长沙矿山研究院有限责任公司	2003	资源开发
5	国家农药创制工程技术研究中心	湖南化工研究院有限公司	2005	农用物资
6	国家植物功能成分工程技术研究中心	湖南农业大学	2009	农林技术
7	国家混凝土机械工程技术研究中心	中联重科股份有限公司	2009	先进装备制造
8	国家烧结球团装备系统工程技术研究中心	中冶长天国际工程有限责任公司	2010	先进装备制造
9	国家重金属污染防治工程技术研究中心	中南大学	2011	资源环境
10	国家光伏装备工程技术研究中心	中国电子科技集团公司第四十八研究所	2011	新能源
11	国家油茶工程技术研究中心	湖南省林业科学院	2011	农林
12	国家电能变换与控制工程技术研究中心	湖南大学	2012	先进装备制造
13	国家炭/炭复合材料工程技术研究中心	湖南博云新材料股份有限公司	2012	新材料
14	国家药用辅料工程技术研究中心	湖南尔康制药股份有限公司	2012	生物医药



二、湖南省级工程技术研究中心名单（截至 2018 年底）

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
1	湖南省锰系储能材料工程技术研究中心	湘潭电化科技股份有限公司	2001	新材料
2	湖南省矿冶生物工程技术研究中心	中南大学	2001	资源与环境
3	湖南省干细胞工程技术研究中心	中南大学生殖与干细胞工程研究所	2001	人口健康
4	湖南省复合材料工程技术研究中心	国防科技大学、湖南航天磁电公司、株洲广缘复合材料公司、湖南天联复合材料公司	2002	新材料
5	湖南省中药超微工程技术研究中心	湖南省中医药研究院、湖南省国华制药有限公司	2002	人口健康
6	湖南省天然产物工程技术研究中心	湖南农业大学	2003	现代农业
7	湖南省水产工程技术研究中心	湖南洞庭水殖股份有限公司	2003	现代农业
8	湖南省饲料工程技术研究中心	湖南正虹科技发展股份有限公司	2003	现代农业
9	湖南省猕猴桃产业化工程技术研究中心	湘西老爹生物有限公司	2003	现代农业
10	湖南省电动汽车电传动系统工程技术研究中心	湖南省中车时代电动汽车股份有限公司	2003	先进制造
11	湖南省金融货币识别与自助服务平台工程技术研究中心	中南大学、湖南金码科技发展有限公司、湖南省科学技术研究开发院	2003	信息技术
12	湖南省移植医学工程技术研究中心	中南大学湘雅三医院	2003	人口健康
13	湖南省柑桔工程技术研究中心	湖南省农产品研究所,湖南熙可食品有限公司,湖南农业大学	2004	现代农业
14	湖南省减振降噪工程技术研究中心	株洲时代新材料科技股份有限公司	2004	先进制造
15	湖南省汽车模具工程技术研究中心	湖南大学	2004	先进制造
16	湖南省地理空间信息工程技术研究中心	湖南省基础地理信息中心、中南大学	2004	信息技术
17	湖南省中药谱效工程技术研究中心	怀化正清制药集团股份有限公司、中南大学,怀化学院	2004	人口健康
18	湖南省新型阀门工程技术研究中心	株洲南方阀门有限责任公司	2005	先进制造

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
19	湖南省消失模铸造工程技术研究中心	桃江新兴管件有限公司	2005	先进制造
20	湖南省蔬菜工程技术研究中心	湖南省蔬菜研究所	2006	现代农业
21	湖南省亚健康诊断与干预工程技术研究中心	中南大学附三医院	2006	人口健康
22	湖南省轨道牵引电机工程技术研究中心	中车株洲电机有限公司	2006	先进制造
23	湖南省麻类工程技术研究中心	中国农业科学院麻类研究所	2006	现代农业
24	湖南省马铃薯工程技术研究中心	湖南农业大学、湖南南方马铃薯产业化工程技术有限公司	2006	现代农业
25	湖南省汽车车身工程技术研究中心	湖南同心实业股份有限公司	2006	先进制造
26	湖南省燃气具工程技术研究中心	湖南迅达集团有限公司	2006	先进制造
27	湖南省生物柴油工程技术研究中心	湖南省林业科学院、湖南天源生物有限公司	2006	资源与环境
28	湖南省特种显示工程技术研究中心	长沙湘计海盾科技有限公司	2006	信息技术
29	湖南省橡胶塑料机械工程技术研究中心	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	2006	先进制造
30	湖南省岩土施工与控制工程技术研究中心	湖南省山河智能机械股份有限公司	2006	先进制造
31	湖南省铝加工工程技术研究中心	湖南晟通科技有限公司	2006	新材料
32	湖南省石油化工催化工程技术研究中心	湖南长岭石化科技开发有限公司、湖南理工学院	2006	新材料
33	湖南省数字动画工程技术研究中心	湖南省生产力促进中心	2006	信息技术
34	湖南省中药固体制剂工程技术研究中心	九芝堂股份有限公司	2007	人口健康
35	湖南省风力发电工程技术研究中心	湘潭电机股份有限公司	2007	先进制造
36	湖南省茶叶种植与加工工程技术研究中心	湖南省茶叶有限公司、湖南农业大学、湖南省茶叶研究所	2007	现代农业
37	湖南省矿山通风与除尘装备工程技术研究中心	湘潭平安电气集团、湖南科技大学	2007	先进制造
38	湖南省高性能切削刀具工程技术研究中心	株洲钻石切削刀具股份有限公司	2007	新材料



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
39	湖南省医药工业用酶工程技术研究中心	湖南福来格生物技术有限公司	2007	人口健康
40	湖南省软钎焊料工程技术研究中心	郴州金箭焊料有限公司	2007	新材料
41	湖南省铋工程技术研究中心	湖南有色金属研究院、中南大学	2007	新材料
42	湖南省电测仪表工程技术研究中心	长沙威胜电子有限公司	2007	信息技术
43	湖南省无机色釉料工程技术研究中心	湖南省立发颜料化工有限公司	2007	新材料
44	湖南省先进建筑材料与结构工程技术研究中心	湖南省建筑工程集团总公司、中南大学	2007	新材料
45	湖南省重金属污染综合治理工程技术研究中心	中南大学	2008	资源与环境
46	湖南省钢铁烧结球团工程技术研究中心	中冶长天国际工程有限责任公司、中南大学	2008	新材料
47	湖南省电线电缆工程技术研究中心	金杯电工股份有限公司	2008	先进制造
48	湖南省食品安全生产工程技术研究中心	长沙市食品质量安全监督检测中心、湖南大学	2008	现代农业
49	湖南省服装设计与加工工程技术研究中心	湖南东方时装有限公司、湖南苧麻技术研究中心	2008	其他
50	湖南省兽药工程技术研究中心	湖南农业大学、湖南省畜牧兽医研究所	2008	人口健康
51	湖南省稀土材料工程技术研究中心	湖南稀土金属材料研究院	2008	新材料
52	湖南省稻米深加工工程技术研究中心	湖南金健米业股份有限公司、中南林业科技大学	2008	现代农业
53	湖南省工矿电传动车辆工程技术研究中心	湘电集团有限公司	2008	先进制造
54	湖南省肉类加工工程技术研究中心	唐人神集团股份有限公司	2008	现代农业
55	湖南省女性健康药物工程技术研究中心	株洲千金药业股份有限公司	2008	人口健康
56	湖南省特种电容器工程技术研究中心	湖南艾华集团股份有限公司	2008	信息技术
57	湖南省混凝土机械工程技术研究中心	三一汽车制造有限公司	2009	先进制造
58	湖南省智能交互工程技术研究中心	湖南省智能交互工程技术研究中心有限公司	2009	信息技术
59	湖南省机械传动工程技术研究中心	中国航空动力机械研究所	2009	先进制造

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
60	湖南省建筑陶瓷工程技术研究中心	湖南天欣陶瓷有限公司	2009	新材料
61	湖南粉末涂料工程技术研究中心	湖南至诚涂料有限公司、湘潭大学	2009	新材料
62	湖南省高品质特殊无缝钢管工程技术研究中心	湖南衡阳钢管(集团)有限公司	2009	新材料
63	湖南省冶金电磁工程技术研究中心	湖南中科电气股份有限公司	2009	新材料
64	湖南省先进涂层工程技术研究中心	湖南省冶金材料研究院、湖南大学	2009	新材料
65	湖南省特种线缆工程技术研究中心	湖南华菱线缆股份有限公司	2009	新材料
66	湖南省现浇砼空心无梁楼盖工程技术研究中心	长沙巨星轻质建材股份有限公司	2009	社会事业
67	湖南高性能纤维工程技术研究中心	湖南中泰特种装备有限责任公司	2009	新材料
68	湖南省畜禽健康养殖工程技术研究中心	中国科学院亚热带农业生态研究所	2009	现代农业
69	湖南省油茶工程技术研究中心	湖南省林业科学院	2009	现代农业
70	湖南省发酵食品工程技术研究中心	湖南农业大学、长沙坛坛香调料食品有限公司	2009	现代农业
71	湖南省苧麻麻纺织工程技术研究中心	湖南华升株洲雪松有限公司	2009	其他
72	湖南省消化道药物工程技术研究中心	湖南汉森制药股份有限公司	2009	人口健康
73	湖南省烟花爆竹安全工程技术研究中心	湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、长沙浏阳花炮工程技术研究中心	2009	社会事业
74	湖南省中药液体制剂工程技术研究中心	启迪古汉集团股份有限公司	2009	人口健康
75	湖南省铈矿冶工程技术研究中心	南华大学	2009	资源与环境
76	湖南省铁合金清洁生产工程技术研究中心	五矿(湖南)铁合金有限责任公司	2009	资源与环境
77	湖南省碳纤维复合材料工程技术研究中心	博云新材料股份有限公司、中南大学	2009	新材料
78	湖南省大功率电气传动工程技术研究中心	中车株洲电力机车研究所有限公司	2010	先进制造
79	湖南省中小型航空发动机工程技术研究中心	中国南方航空工业(集团)有限公司	2010	先进制造
80	湖南省酶制剂开发与产业化工程技术研究中心	湖南鸿鹰祥生物工程股份公司等	2010	人口健康



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
81	湖南省药用辅料工程技术研究中心	湖南尔康制药有限公司等	2010	人口健康
82	湖南省废旧塑料循环利用工程技术研究中心	湖南平桂制塑科技实业有限公司/湖南省塑料研究所	2010	资源与环境
83	湖南省现代农业装备工程技术研究中心	湖南农业大学、现代农装株洲联合收割机有限公司/湖南省农友机械集团有限公司	2010	现代农业
84	湖南省桥梁工程安全控制技术与装备工程技术研究中心	长沙理工大学、长沙金码高科技实业有限公司/湖南省高管局	2010	社会事业
85	湖南省农用微生物应用工程技术研究中心	湖南省微生物研究院、湖南润邦生物工程有限公司	2010	现代农业
86	湖南省车用涡轮增压器工程技术研究中心	湖南天雁机械有限责任公司	2010	先进制造
87	湖南省铝合金熔铸特种材料及装备工程技术研究中心	湖南省金联星冶金材料技术有限公司	2010	新材料
88	湖南省 CO2 综合利用工程技术研究中心	湖南凯美特气体股份有限公司	2010	资源与环境
89	湖南省高端印刷与包装工程技术研究中心	常德金鹏印务有限公司	2010	先进制造
90	湖南省城乡生活垃圾处理处置工程技术研究中心	湖南现代环境科技股份有限公司	2010	资源与环境
91	湖南省光伏装备工程技术研究中心	中国电子科技集团公司第四十八研究所	2010	新材料
92	湖南省工业厂房空气治理工程技术研究中心	湖南凯天环保科技股份有限公司	2010	资源与环境
93	湖南省棉纺织工程技术研究中心	华容县龙腾纺织品(集团)有限公司、天津工业大学	2010	其他
94	湖南省地源热泵工程技术研究中心	湖南凌天科技有限公司、中南大学	2010	先进制造
95	湖南省船体及海洋工程用钢工程技术研究中心	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2011	新材料
96	湖南省车用电动空调工程技术研究中心	湖南华强电气有限公司	2011	先进制造
97	湖南省医用高分子制品工程技术中心	湖南平安医械科技有限公司	2011	新材料
98	湖南省车用泵工程技术研究中心	湖南机油泵股份有限公司	2011	先进制造
99	湖南省高效球磨及耐磨材料工程技术研究中心	湖南省红宇耐磨新材料股份有限公司	2011	新材料

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
100	湖南省药物智能分装与检测工程技术研究中心	楚天科技股份有限公司	2011	人口健康
101	湖南省 UV 高分子涂料工程技术研究中心	湖南松井新材料股份有限公司	2011	新材料
102	湖南省半导体照明工程技术研究中心	湘能华磊光电股份有限公司	2011	先进制造
103	湖南省面制食品工程技术研究中心	克明面业股份有限公司	2011	现代农业
104	湖南省化纤印染机械工程技术研究中心	邵阳纺织机械有限责任公司	2011	先进制造
105	湖南省水利水电自动化控制工程技术研究中心	湖南华自科技有限公司	2011	信息技术
106	湖南省棉花工程技术研究中心	湖南省棉花科学研究所	2011	现代农业
107	湖南省瓜类工程技术研究中心	湖南省瓜类研究所	2011	现代农业
108	湖南省甾体医药中间体及原料药工程中心	湖南玉新药业有限公司、湖南大学	2011	人口健康
109	湖南省心脑血管药物工程技术研究中心	湖南方盛制药股份有限公司	2011	人口健康
110	湖南省车辆精密冲压设计制造工程技术研究中心	湖南晓光汽车模具有限公司	2011	先进制造
111	湖南省轨道装备冷却工程技术研究中心	株洲联诚集团控股股份有限公司	2011	先进制造
112	湖南省汽车转向系统工程技术研究中心	株洲易力达机电有限公司	2011	先进制造
113	湖南省高压电缆附件工程技术研究中心	长沙电缆科技股份有限公司	2011	先进制造
114	湖南省矿用井下乘人装备工程技术研究中心	湘潭市恒欣实业有限公司	2011	先进制造
115	湖南省数控精密磨床工程技术研究中心	湖南宇环同心数控机床有限公司、湖南大学机械与运载工程学院	2012	先进制造
116	湖南省锰精深加工工程技术研究中心	花垣县科信新材料有限责任公司、湘西自治州丰达合金科技有限公司、吉首大学	2012	新材料
117	湖南省轨道工程机械测控系统工程研究中心	株洲时代电子技术有限公司	2012	信息技术
118	湖南省矿山充填装备工程技术研究中心	飞翼股份有限公司、中南大学	2012	先进制造



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
119	湖南省网络教育应用工程技术研究中心	湖南长海科技发展有限公司、湖南师范大学	2012	信息技术
120	湖南省地下掘进装备工程技术研究中心	中国铁建重工集团有限公司	2012	先进制造
121	湖南省金属纤维及制品工程技术研究中心	湖南惠同新材料股份有限公司	2012	新材料
122	湖南省电工绝缘材料工程技术研究中心	衡阳恒缘电工材料有限公司、湘潭大学	2012	新材料
123	湖南省新型热工装备工程技术研究中心	湖南顶立科技有限公司	2012	先进制造
124	湖南省钾及伴生物综合开发工程技术研究中心	中蓝长化工程科技有限公司	2012	资源与环境
125	湖南省新型球墨铸铁材料与结构工程技术研究中心	长沙金龙铸造实业有限公司、湖南大学	2012	新材料
126	湖南省作物多熟制工程技术研究中心	湖南农业大学	2012	现代农业
127	湖南省葡萄工程技术研究中心	湖南农业大学	2012	现代农业
128	湖南省竹木加工工程技术研究中心	中南林业科技大学	2012	现代农业
129	湖南省皮革清洁生产工程技术研究中心	湖南省怀其皮革集团制革有限公司	2012	资源与环境
130	湖南省中药不良成分快速检测及脱除工程技术研究中心	湖南中医药大学、长沙安迪生物科技股份有限公司、湖南省食品药品检验研究院	2012	人口健康
131	湖南省精神药物工程技术研究中心	湖南洞庭药业股份有限公司	2012	人口健康
132	湖南省大容量注射剂工程技术研究中心	湖南科伦制药有限公司、中南大学	2012	人口健康
133	湖南省输变电高压开关工程技术研究中心	湖南长高高压开关集团股份公司	2013	先进制造
134	湖南省粮油绿色储运工程技术研究中心	湖南省粮食集团有限责任公司	2013	现代农业
135	湖南省湘西特色植物资源综合利用工程技术研究中心	湘西自治州奥瑞克医药化工有限责任公司、吉首大学	2013	人口健康
136	湖南省特大口径电站阀门工程技术研究中心	中阀科技(长沙)阀门有限公司、长沙理工大学	2013	先进制造
137	湖南省玉米工程技术研究中心	湖南农业大学、湖南继福种业有限公司	2013	现代农业

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
138	湖南省农村农业信息化工程技术研究中心	湖南农业大学	2013	信息技术
139	湖南省中药活性物质筛选工程技术研究中心	湖南中医药大学	2013	人口健康
140	湖南省新型肥料工程技术研究中心	湖南省土壤肥料研究所	2013	现代农业
141	湖南省血液制品工程技术研究中心	南岳生物制药有限公司	2013	人口健康
142	湖南省湘莲工程技术研究中心	湖南宏兴隆湘莲食品有限公司、长沙理工大学、湖南农业大学	2013	现代农业
143	湖南省电气绝缘材料工程技术研究中心	株洲时代电气绝缘有限责任公司	2013	新材料
144	湖南省特种纸及纸板工程技术研究中心	湖南广信电工科技股份有限公司、长沙理工大学	2013	新材料
145	湖南省建筑墙体节能新材料工程技术研究中心	湖南工业大学、湖南省第五工程有限公司	2013	新材料
146	湖南省有色冶炼固废资源清洁利用工程技术研究中心	郴州丰越环保科技股份有限公司	2013	资源与环境
147	湖南省绳网材料工程技术研究中心	鑫海绳网制造有限公司、中国水产科学研究院东海水产研究所	2013	新材料
148	湖南省家居智能机器人工程技术研究中心	湖南格兰博智能科技有限责任公司	2013	先进制造
149	湖南省再生铝加工熔炼炉工程技术研究中心	岳阳市巴陵节能炉窑工程有限公司	2013	先进制造
150	湖南省桩工机械工程技术研究中心	恒天九五重工有限公司	2013	先进制造
151	湖南省抗病毒药物工程技术研究中心	株洲千金湘江药业股份有限公司	2013	人口健康
152	湖南省稀贵金属二次资源清洁提取工程技术研究中心	郴州雄风稀贵金属材料股份有限公司	2013	资源与环境
153	湖南省铝合金半固态成形技术工程技术研究中心	湖南文昌科技有限公司	2013	新材料
154	湖南省激光增材制造工程技术研究中心	湖南华曙高科技有限责任公司	2013	先进制造
155	湖南省汽车电子驱动和起/发电机工程技术研究中心	博世汽车部件(长沙)有限公司	2013	先进制造
156	湖南省电力厂站智能自动化工程技术研究中心	湖南先步信息股份有限公司	2014	信息技术
157	湖南省磁性材料与器件工程技术研究中心	湖南航天磁电有限责任公司、湖南省产业技术协同创新研究院	2014	新材料



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
158	湖南省散装物料处理智能化装备工程技术研究中心	湖南万通科技股份有限公司、中南大学	2014	先进制造
159	湖南省高性能炭石墨材料工程技术研究中心	湖南省长宇新型炭材料有限公司、湖南大学	2014	新材料
160	湖南省冶金物料搬运装备工程技术研究中心	株洲天桥起重机股份有限公司、湖南工业大学	2014	先进制造
161	湖南省建筑安全与节能工程技术研究中心	中国建筑第五工程局有限公司、湖南大学	2014	社会事业
162	湖南省散料输送装备制造与系统控制工程技术研究中心	泰富重工制造有限公司	2014	先进制造
163	湖南省太阳能建筑一体化工程技术研究中心	湖南兴业太阳能科技有限公司	2014	社会事业
164	湖南省变压器工程技术研究中心	特变电工衡阳变压器有限公司	2014	先进制造
165	湖南省北斗卫星导航系统应用工程技术研究中心	国信军创(岳阳)六九零六科技有限公司	2014	信息技术
166	湖南省工业燃烧器与燃烧智能控制工程技术研究中心	岳阳钟鼎热工电磁科技有限公司、湖南理工学院	2014	先进制造
167	湖南省钒储能电池材料工程技术研究中心	湖南汇峰高新能源有限公司、中南大学	2014	新材料
168	湖南省优质用材工程技术研究中心	湖南省林业科学院	2014	现代农业
169	湖南省水生资源食品加工工程技术研究中心	长沙理工大学、益阳益华水产品有限公司	2014	现代农业
170	湖南省生物农药及制剂加工工程技术研究中心	湖南农业大学、湖南化工研究院	2014	现代农业
171	湖南省优良林木快繁工程技术研究中心	湖南省森林植物园、湘植园林科技有限公司	2014	现代农业
172	湖南省茶叶加工装备工程技术研究中心	长沙湘丰智能装备股份有限公司	2014	现代农业
173	湖南省辣椒精深加工工程技术研究中心	辣妹子食品股份有限公司、湖南农业大学	2014	现代农业
174	湖南省抗感染中药工程技术研究中心	湖南时代阳光药业股份有限公司	2014	人口健康
175	湖南省核酸诊疗工程技术研究中心	湖南圣湘生物科技有限公司、中南大学	2014	人口健康
176	湖南省呼吸道药物工程技术研究中心	湖南九典制药股份有限公司	2014	人口健康
177	湖南省制药机械智能化工程技术研究中心	湖南千山制药机械股份有限公司	2014	先进制造

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
178	湖南省电动交通与智能配网工程技术研究中心	长沙理工大学	2015	先进制造
179	湖南省特色水产资源利用工程技术研究中心	湖南农业大学	2015	现代农业
180	湖南省木本生物质转化工程技术研究中心	中南林业科技大学	2015	现代农业
181	湖南省药食同源功能性食品工程技术研究中心	湖南中医药大学	2015	人口健康
182	湖南省药物制剂优化与早期临床评价工程技术研究中心	中南大学湘雅三医院	2015	人口健康
183	湖南省农业生物辐照工程技术研究中心	湖南省核农学与航天育种研究所	2015	现代农业
184	湖南省大坝安全与病害防治工程技术研究中心	湖南省水利水电科学研究院	2015	社会事业
185	湖南省铅锌清洁冶炼工程技术研究中心	长沙有色冶金设计研究院有限公司	2015	资源与环境
186	湖南省飞艇工程技术研究中心	湖南航天远望科技有限公司	2015	先进制造
187	湖南省预应力桥梁质量控制工程技术研究中心	湖南联智桥隧技术有限公司	2015	社会事业
188	湖南省煤质分析与检测设备工程技术研究中心	湖南三德科技股份有限公司	2015	先进制造
189	湖南省有色金属热传输材料工程技术研究中心	长沙众兴新材料科技有限公司、中南大学	2015	新材料
190	湖南省嵌入式图形系统工程技术研究中心	长沙景嘉微电子股份有限公司	2015	信息技术
191	湖南省轨道车辆转向架工程技术研究中心	中车株洲电力机车有限公司	2015	先进制造
192	湖南省数据传感与交换设备工程技术研究中心	湖南恒茂高科股份有限公司	2015	信息技术
193	湖南省工业污染场地修复工程技术研究中心	湖南新九方科技有限公司	2015	资源与环境
194	湖南省矿山生态修复工程技术研究中心	西施生态科技股份有限公司	2015	资源与环境
195	湖南省滑动轴承及旋转机械故障诊断工程技术研究中心	湖南崇德工业科技有限公司	2015	先进制造
196	湖南省带式输送机工程技术研究中心	衡阳运输机械有限公司	2015	先进制造
197	湖南省果蔬清洁加工工程技术研究中心	湖南李文食品有限公司	2015	现代农业



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
198	湖南省大型特种管道推拉式冷弯工程技术研究中心	岳阳筑盛阀门管道有限责任公司	2015	先进制造
199	湖南省微波电子陶瓷工程技术研究中心	高斯贝尔数码科技股份有限公司	2015	新材料
200	湖南省大孔容二氧化硅气凝胶新材料工程技术研究中心	冷水江三 A 新材料科技有限公司	2015	新材料
201	湖南省食用菌工程技术研究中心	湖南果秀食品有限公司	2015	现代农业
202	湖南省茯苓工程技术研究中心	湖南补天药业股份有限公司	2015	人口健康
203	湖南省软件无线电工程技术研究中心	国防科技大学	2015	信息技术
204	湖南省工控安全工程技术研究中心	***	2016	信息技术
205	湖南省光电惯性工程技术研究中心	国防科学技术大学	2016	信息技术
206	湖南省转化医学与创新药物工程技术研究中心	中南大学湘雅二医院	2016	人口健康
207	湖南省异种移植工程技术研究中心	中南大学湘雅三医院	2016	人口健康
208	湖南省数据分析工程技术研究中心	湖南大学	2016	信息技术
209	湖南省猪场废弃物无害化处理与资源化利用工程技术研究中心	湖南农业大学	2016	资源与环境
210	湖南省环境资源植物开发与利用工程技术研究中心	中南林业科技大学	2016	资源与环境
211	湖南省铀尾矿库退役治理技术工程研究中心	南华大学	2016	资源与环境
212	湖南省中药饮片标准化及功能工程技术研究中心	湖南中医药大学	2016	人口健康
213	湖南省固态存储工程技术研究中心	湖南国科微电子股份有限公司	2016	信息技术
214	湖南省调味品发酵工程技术研究中心	加加食品集团股份有限公司	2016	现代农业
215	湖南省水稻种子工程技术研究中心	袁隆平农业高科技股份有限公司	2016	现代农业
216	湖南省宁乡花猪工程技术研究中心	湖南省流沙河花猪生态牧业股份有限公司	2016	现代农业
217	湖南省骨关节疾病药物工程技术研究中心	湖南天地恒一制药有限公司	2016	人口健康
218	湖南省农田土壤重金属污染修复工程技术研究中心	永清环保股份有限公司	2016	资源与环境
219	湖南省汽车齿轮传动工程技术研究中心	株洲齿轮有限责任公司	2016	先进制造

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
220	湖南省发动机点火技术工程技术研究中心	株洲湘火炬火花塞有限责任公司	2016	先进制造
221	湖南省 220t/h 及以下循环流化床节能锅炉工程技术研究中心	湘潭锅炉有限责任公司	2016	先进制造
222	湖南省铅锂电池资源高效循环利用工程技术研究中心	湖南江冶机电科技股份有限公司	2016	资源与环境
223	湖南省高性能高分子防水材料工程技术研究中心	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	2016	新材料
224	湖南省健康面筋食品及装备工程技术研究中心	湖南省玉峰食品实业有限公司	2016	现代农业
225	湖南省新型纤维面料及加工工程技术研究中心	湖南莎丽袜业股份有限公司	2016	其他
226	湖南省现代游艇制造工程技术研究中心	太阳鸟游艇股份有限公司	2016	先进制造
227	湖南省纳米银线透明导电薄膜工程技术研究中心	城步新鼎盛电子科技有限公司	2016	新材料
228	湖南省双金属钢基复合材料工程技术研究中心	湖南三泰新材料股份有限公司	2016	新材料
229	湖南省银杏工程技术研究中心	湖南科技学院	2016	现代农业
230	湖南省珍稀蛇类繁育及产业化工程技术研究中心	永州市异蛇科技实业有限公司	2016	现代农业
231	湖南省白银绿色生产及深加工工程技术研究中心	郴州市金贵银业股份有限公司	2016	新材料
232	湖南省生态智慧照明工程技术研究中心	湖南马尔斯电子科技有限公司	2016	先进制造
233	湖南省锂离子动力电池正极材料工程技术研究中心	湖南杉杉能源科技股份有限公司	2016	新材料
234	湖南省有色冶炼过程污染物资源化工程技术研究中心	长沙华时捷环保科技发展股份有限公司	2016	资源与环境
235	湖南省有机污染场地修复工程技术研究中心	湖南恒凯环保科技投资有限公司	2016	资源与环境
236	湖南省林下特色生物资源培育与利用工程技术研究中心	湖南省林业科学院	2016	现代农业
237	湖南省电离辐射计量与仪器工程技术研究中心	湖南省核工业地质局放射性核素检测中心	2016	信息技术
238	湖南省安化黑茶工程技术研究中心	湖南省白沙溪茶厂股份有限公司	2017	现代农业
239	湖南省废旧锂离子电池资源化清洁利用工程技术研究中心	湖南金源新材料股份有限公司	2017	资源与环境



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
240	湖南省药品质量评价工程技术研究中心	湖南省药品检验研究院	2017	人口健康
241	湖南省用电信息采集通信工程技术研究中心	湖南威胜信息技术有限公司	2017	信息技术
242	湖南省 BIM 工程技术研究中心	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	2017	信息技术
243	湖南省钒合金工程技术研究中心	湖南众鑫新材料科技股份有限公司	2017	新材料
244	湖南省槟榔加工与食用安全工程技术研究中心	湖南宾之郎食品科技有限公司	2017	社会事业
245	湖南省全谷物面制主食工程技术研究中心	湖南裕湘食品有限公司	2017	现代农业
246	湖南省锂离子电池智能制造工程技术研究中心	桑顿新能源科技有限公司	2017	新材料
247	湖南省印制电路板(PCB)工程技术研究中心	奥士康科技股份有限公司	2017	信息技术
248	湖南省数控螺旋锥齿轮装备制造工程技术研究中心	湖南中大创远数控装备有限公司	2017	先进制造
249	湖南省高压水射流金属表面清理工程技术研究中心	长沙矿冶研究院有限责任公司	2017	先进制造
250	湖南省松脂工程技术研究中心	湖南松本林业科技股份有限公司	2017	现代农业
251	湖南省海泡石资源高效利用工程技术研究中心	湘潭海泡石科技有限公司	2017	资源与环境
252	湖南省高速高效双金属锯切工程技术研究中心	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	2017	新材料
253	湖南省智能轻型特种装备工程技术研究中心	湖南兵器轻武器研究所有限责任公司	2017	先进制造
254	湖南省激素类药物及中间体工程技术研究中心	湖南新合新生物医药有限公司	2017	人口健康
255	湖南省城乡生态规划与修复工程技术研究中心	湖南城市学院规划建筑设计研究院	2017	资源与环境
256	湖南省先进陶瓷材料与新能源部件工程技术研究中心	娄底市安地亚斯电子陶瓷有限公司	2017	新材料
257	湖南省动物物联网工程技术研究中心	湖南环球信士科技有限公司	2017	信息技术
258	湖南省热处理技术与装备工程技术研究中心	湖南特科能热处理有限公司	2017	先进制造
259	湖南省高铁运行安全保障工程技术研究中心	湖南铁路科技职业技术学院	2017	信息技术

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
260	湖南省智能配电网成套设备工程技术研究中心	华翔翔能电气股份有限公司	2017	先进制造
261	湖南省铁路工程机械电液控制工程技术研究中心	株洲嘉成科技发展有限公司	2017	先进制造
262	湖南省锂离子电池负极材料工程技术研究中心	湖南中科星城石墨有限公司	2017	新材料
263	湖南省智能遮阳及高性能门窗工程技术研究中心	湖南湘联节能科技股份有限公司	2017	社会事业
264	湖南省环境自动监测仪器装备工程技术研究中心	力合科技(湖南)股份有限公司	2017	资源与环境
265	湖南省中药衍生品工程技术研究中心	株洲千金药业股份有限公司	2017	人口健康
266	湖南省湘绣传承与创新工程技术研究中心	湖南师范大学	2017	其他
267	湖南省固态铝电解电容器工程技术研究中心	益阳市万京源电子有限公司	2017	信息技术
268	湖南省丘陵山区农林机械工程技术研究中心	湖南农夫机电有限公司	2017	现代农业
269	湖南省发动机燃油喷射系统工程技术研究中心	南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	2017	先进制造
270	湖南省北斗导航芯片研发与应用工程技术研究中心	湖南中森通信科技有限公司	2017	信息技术
271	湖南省绿色家居工程技术研究中心	中南林业科技大学	2017	现代农业
272	湖南省装配式建筑工程技术研究中心	中南大学	2017	社会事业
273	湖南省朝鲜蓟工程技术研究中心	汇美农业科技有限公司	2017	现代农业
274	湖南省新能源汽车动力锂电池工程技术研究中心	妙盛动力科技有限公司	2017	新材料
275	湖南省环保水基胶粘材料工程技术研究中心	长沙乐远化工科技有限公司	2017	新材料
276	湖南省数字化反应堆工程技术研究中心	南华大学	2017	信息技术
277	湖南省菌类科技药食两用生物活性物质工程技术研究中心	湖南新汇制药股份有限公司	2017	人口健康
278	湖南省微藻生物工程技术研究中心	湖南炎帝生物工程有限公司	2017	现代农业
279	湖南省农业大数据分析决策工程技术研究中心	湖南农业大学	2017	信息技术
280	湖南省新型片式电感及先进制造装备工程技术研究中心	沅陵县向华电子科技有限公司	2017	信息技术



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
281	湖南省碣滩茶工程技术研究中心	湖南省辰州碣滩茶业有限公司	2017	现代农业
282	湖南省大型精密绿色铸造工程技术研究中心	湖南精量重工科技有限公司	2018	新材料
283	湖南省智能呼吸诊疗装备工程技术研究中心	湖南明康中锦医疗科技发展有限公司	2018	人口健康
284	湖南省飞机维修工程技术研究中心	长沙航空职业技术学院	2018	先进制造
285	湖南省应急通信工程技术研究中心	湖南基石通信技术有限公司, 湖南理工学院	2018	信息技术
286	湖南省自主可控安全可靠计算机应用工程技术研究中心	湖南长城银河科技有限公司	2018	信息技术
287	湖南省视频图像智能分析处理工程技术研究中心	湖南翰博微微电子科技有限公司	2018	信息技术
288	湖南省药物微纳化制造工程技术研究中心	湖南湘源美东医药科技有限公司	2018	人口健康
289	湖南省真空镀膜装备工程技术研究中心	湘潭宏大真空技术股份有限公司	2018	先进制造
290	湖南省建筑固废资源化利用工程技术研究中心	湖南云中再生科技股份有限公司	2018	资源与环境
291	湖南省南方丘陵山地生态经济林产业工程技术研究中心	中南林业科技大学	2018	现代农业
292	湖南省水轮发电装备工程技术研究中心	湖南零陵恒远发电设备有限公司	2018	先进制造
293	湖南省光声诊疗装备工程技术研究中心	中聚科技股份有限公司	2018	人口健康
294	湖南省高性能微波和混合集成电路工程技术研究中心	株洲宏达电子股份有限公司	2018	信息技术
295	湖南省农用航空先进技术工程技术研究中心	湖南星索尔航空科技有限公司	2018	现代农业
296	湖南省饱和蒸汽精密清洗工程技术研究中心	湖南中航精工有限公司	2018	先进制造
297	湖南省生物肥料工程技术研究中心	湖南泰谷生物科技股份有限公司	2018	现代农业
298	湖南省中医药防治眼耳鼻咽喉疾病与视功能保护工程技术研究中心	湖南中医药大学	2018	人口健康
299	湖南省光伏特种铝基合金粉体新材料工程技术研究中心	湖南金昊新材料科技股份有限公司	2018	新材料
300	湖南省甘薯工程技术研究中心	湖南省作物研究所	2018	现代农业

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
301	湖南省中亚热带优质花木繁育与利用工程技术研究中心	湖南农业大学	2018	现代农业
302	湖南省智能装备软件评测工程技术研究中心	南华大学	2018	现代农业
303	湖南省光学农业工程技术研究中心	湖南农业大学	2018	新材料
304	湖南省矿物元素营养工程技术研究中心	长沙兴嘉生物工程股份有限公司	2018	现代农业
305	湖南省电子功能陶瓷工程技术研究中心	湖南省美程陶瓷科技有限公司	2018	新材料
306	湖南省生态功能型装饰材料工程技术研究中心	湖南福湘木业有限责任公司	2018	新材料
307	湖南省电机测试系统工程技术研究	中机国际工程设计研究院有限责 任公司	2018	先进制造
308	湖南省自然资源调查与监测工程技 术研究中心	湖南省测绘科技研究所	2018	资源与环境
309	湖南省精细化工产品检测工程技 术研究中心	湖南海利常德农药化工有限公司	2018	新材料
310	湖南省机器视觉与智慧医疗工程技 术研究中心	中南大学	2018	信息技术
311	湖南省电子电路及新材料工程技 术研究中心	湖南省方正达电子科技有限公司	2018	信息技术
312	湖南省新能源汽车电机工程技 术研究中心	中车株洲电机有限公司	2018	先进制造
313	湖南省汽车车桥工程技 术研究中心	湖南中联重科车桥有限公司	2018	先进制造
314	湖南省智慧全域旅游工程技 术研究中心	湖南海龙国际智能科技股份有限 公司	2018	信息技术
315	湖南省健康与养老大数据工程技 术研究中心	湖南晖龙集团股份有限公司	2018	信息技术
316	湖南省机械装备绿色再制造工程技 术研究中心	湖南大学	2018	先进制造
317	湖南省 MEMS 工程技 术研究中心	湖南天羿领航科技有限公司	2018	信息技术
318	湖南省硬脆材料数控加工装备工程 技 术研究中心	湖南宇晶机器股份有限公司	2018	先进制造
319	湖南省粮食机械工程技 术研究中心	湖南郴州粮油机械有限公司	2018	先进制造
320	湖南省轻质高导热金属基复合材 料工程技 术研究中心	湖南浩威特科技发展有限公司	2018	新材料



序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
321	湖南省先进导电银浆工程技术研究中心	湖南省国银新材料有限公司	2018	新材料
322	湖南省国家公园工程技术研究中心	中南林业科技大学	2018	资源与环境
323	湖南省智能电网在线监测技术与装备工程技术研究中心	湖南湖大华龙电气与信息技术有限公司	2018	信息技术
324	湖南省菜籽油营养健康与深度开发工程技术研究中心	湖南农业大学	2018	现代农业
325	湖南省麻类纤维非织造材料工程技术研究中心	湖南鑫泰麻业股份有限公司	2018	新材料
326	湖南省传统中药制剂质量评价和溯源工程技术研究中心	湖南省中医药研究院	2018	人口健康
327	湖南省生物质绿色建材及装备工程技术研究中心	绿建科技集团新型建材高技术有限公司	2018	新材料
328	湖南省灌溉水源水质污染净化工程技术研究中心	湖南农业大学	2018	现代农业
329	湖南省高端装备特种钛合金工程技术研究中心	湖南金天钛业科技有限公司	2018	先进制造
330	湖南省家禽安全生产工程技术研究中心	湖南农业大学	2018	现代农业
331	湖南省经典名方工程技术研究中心	湖南安邦制药有限公司	2018	人口健康
332	湖南省有色冶金智能制造工程技术研究中心	长沙有色冶金设计研究院有限公司	2018	先进制造
333	湖南省城市综合管廊信息化工程技术研究中心	湖南科技职业学院	2018	信息技术
334	湖南省深地资源电磁法勘探工程技术研究中心	湖南继善高科技有限公司	2018	资源与环境
335	湖南省特种泵工程技术研究中心	湖南耐普泵业股份有限公司	2018	先进制造
336	湖南省微波器件与装备工程技术研究中心	湖南航天诚远精密机械有限公司	2018	先进制造
337	湖南省航空复合材料零部件智能化工艺装备工程技术研究中心	湖南航天环宇通信科技股份有限公司	2018	先进制造
338	湖南省大跨径桥梁施工技术及其装备工程技术研究中心	湖南省中南桥梁安装工程有限公司	2018	先进制造
339	湖南省大鲵繁育与精深加工工程技术研究中心	张家界金鲵生物工程股份有限公司	2018	现代农业
340	湖南省五倍子工程技术研究中心	张家界久瑞生物科技有限公司	2018	现代农业

序号	中心名称	依托单位	组建时间	技术领域
341	湖南省轻工行业智能装备工程技术研究中心	邵东智能制造技术研究院有限公司	2018	先进制造
342	湖南省高强结构及工程机械用钢工程技术研究中心	湖南华菱涟源钢铁有限公司	2018	新材料