

湖北省发展和改革委员会办公室

鄂发改办高技〔2018〕70号

省发展改革委办公室关于组织开展 2018 年 湖北省工程研究中心认定工作的通知

各市、州、直管市、神农架林区发展改革委：

为加快构建完善区域创新体系，提升我省战略性新兴产业和优势特色领域核心竞争力和可持续发展能力，根据《湖北省工程研究中心管理办法》（鄂发改高技〔2010〕269号，以下简称《管理办法》），现就2018年省工程研究中心申报有关事项通知如下：

一、申报条件：

1、工程研究中心主要依托单位须具有主持省级及以上重点科研项目的经历，具备良好的产学研合作基础，拥有一批具有自主知识产权、有待工程化开发、技术含量高和市场前景好的科技成果和技术储备。

2、工程研究中心主要依托单位须拥有先进的研发试验基础设施配套条件，其中相关研发设备原值数不少于2000万元，研发场地面积不少于1000平方米。

3、工程研究中心主要依托单位须具有较高水平的研究开发和技术集成能力及相应的人才队伍。创新平台总人数不少于40

人，其中专职科研人员数量不少于 20 人。

4、工程研究中心主要依托单位联合省内外高校、科研机构、龙头企业开展产学研实质性共建，联合开展技术创新、组织创新和服务模式创新。

5、工程研究中心所在产业领域符合《湖北省“十三五”产业创新能力发展和建设规划》提出的范围，能为解决产业发展瓶颈问题提供关键共性技术支撑，并具有较好的辐射带动作用。重点支持战略性新兴产业领域、支柱产业领域，以及生命大健康、数字经济及智能制造等领域。各地在推荐工程研究中心时，战略性新兴产业领域应占推荐总数的一半以上。

二、申报要求

1、同一承担单位（法人）申报不能超过 1 个工程研究中心；相同行业细分领域（方向）的工程研究中心（含已批复的工程实验室）原则上不重复认定，已批复的国地联合和省级工程研究中心工、工程实验室名单见附件 1。

2、请组织符合申报条件的单位（包括所在地区驻鄂科研院所、央属和省属企业）编写组建方案申请报告（编制提纲见附件 3），并对其真实性进行审核。

3、请于 2018 年 7 月 20 日前行文，将推荐汇总表（见附件 2）、组建方案（正反打印，一式两份）及电子版报送我委。2017 年数据填报表及 13 张附表请自行在公共邮箱下载，邮箱 hbcxnl@163.com, 密码 hbcxnl2017。

附件：1.2017 年 12 月 31 日前已批复的国家地方联合、省工程研究中心（工程实验室）名单

2.2018 年省工程研究中心推荐汇总表

3.省工程研究中心组建方案编制提纲

湖北省发展和改革委员会办公室

2018 年 6 月 19 日

办公室

附件1

2017年12月31日前批复的国家地方联合、 省工程研究中心（工程实验室）名单

序号	名称
1	病毒病防治药物技术国家地方联合工程研究中心
2	冶金工艺模拟技术国家地方联合工程实验室
3	动物疫病防控技术国家地方联合工程实验室
4	生物制品国家地方联合工程研究中心
5	地理信息系统国家地方联合工程实验室
6	节能与新能源汽车关键技术国家地方联合工程实验室
7	药用植物繁育与栽培国家地方联合省工程研究中心
8	先进纺纱织造及清洁生产国家地方联合工程实验室
9	新型电机技术国家地方联合省工程研究中心
10	新脑血管药物技术国家地方联合省工程研究中心
11	蛋品加工技术国家地方联合省工程研究中心
12	麻醉药创新开发国家地方联合工程实验室
13	新型石墨材料国家地方联合省工程研究中心
14	光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心
15	基因工程创新药物开发国家地方联合工程实验室
16	柑橘优质高效栽培与深加工国家地方联合工程研究中心
17	优质水稻育种国家地方联合工程研究中心
18	材料辐射改性技术国家地方联合工程实验室
19	磁电子技术国家地方联合工程实验室
20	半导体硅材料制备技术国家地方联合工程实验室
21	树脂基结构与功能材料技术国家地方联合工程实验室
22	避孕节育新技术国家地方联合工程实验室
23	通信光电子技术国家地方联合工程实验室
24	数字化材料加工技术与装备国家地方联合工程实验室
25	高温材料与炉衬技术国家地方联合工程研究中心
26	油料油脂加工技术国家地方联合工程实验室
27	药物先导化合物开发技术国家地方联合工程实验室
28	药物高通量筛选技术国家地方联合工程研究中心

29	微小卫星商业发射与应用技术国家地方联合工程研究中心
30	制冷压缩机高效节能技术国家地方联合工程研究中心
31	轻型运动飞机研制技术国家地方联合工程研究中心
32	富硒生物食品开发与应用国家地方联合工程研究中心
33	湖北省纳米药物工程研究中心
34	湖北省光纤缆化学材料工程研究中心
35	湖北省教育数字化工程研究中心
36	湖北省酵母工程研究中心
37	湖北省生物柴油工程研究中心
38	湖北省中药制剂工程研究中心
39	激光先进制造工艺湖北省工程实验室
40	先进涂镀技术湖北省工程实验室
41	海洋工程装备湖北省工程研究中心
42	高性能电机变频湖北省工程研究中心
43	结构钢湖北省工程研究中心
44	全息包装材料湖北省工程研究中心
45	移动测量湖北省工程研究中心
46	宽带网络与业务湖北省工程研究中心
47	节能照明光源湖北省工程研究中心
48	公路智能养护技术湖北省工程研究中心
49	基因诊断与肿瘤个性化治疗湖北省工程研究中心
50	淡水水产品深加工及综合利用湖北省工程研究中心
51	汽车先进材料技术湖北省工程实验室
52	合成微生物技术湖北省工程实验室
53	水下隧道技术湖北省工程实验室
54	新型肥料湖北省工程实验室
55	黄鳝繁育及养殖技术湖北省工程实验室
56	应急交通工程装备湖北省工程研究中心
57	城镇生活有机固废处理及资源化湖北省工程研究中心
58	棉花种业湖北省工程研究中心
59	农业物联网应用湖北省工程研究中心
60	工程机械再制造湖北省工程研究中心
61	有机硅新材料湖北省工程研究中心

62	热敏功能陶瓷湖北省工程研究中心
63	生物功能性敷料创制湖北省工程实验室
64	智能变电站仿真测试湖北省工程实验室
65	动力装备再制造技术湖北省工程实验室
66	太阳能光伏技术湖北省工程实验室
67	云计算应用湖北省工程实验室
68	北斗-光纤惯组组合导航技术湖北省工程实验室
69	反重力精密铸造技术湖北省工程实验室
70	新型电机驱动与控制系统湖北省工程实验室
71	智慧城市时空信息湖北省工程研究中心
72	海洋环境监测与应急处置装备湖北省工程研究中心
73	肿瘤及遗传性疾病转化医学湖北省工程研究中心
74	中枢神经系统用药湖北省工程研究中心
75	配电网智能化与节能环保产品湖北省工程研究中心
76	新型工业化建筑部品湖北省工程研究中心
77	精密齿轮加工装备湖北省工程研究中心
78	先进切割机具湖北省工程研究中心
79	生物基纺织材料清洁生产与高值利用湖北省工程实验室
80	先进半导体存储器湖北省工程实验室
81	新型疫苗与重组蛋白湖北省工程实验室
82	基因检测技术湖北省工程实验室
83	智能物流输送装备湖北省工程实验室
84	数控锻压成形装备湖北省工程实验室
85	保健酒湖北省工程实验室
86	水动力设计与验证湖北省工程实验室
87	微丸缓控释药物制剂湖北省工程实验室
88	汽车车轮设计制造湖北省工程实验室
89	汽车动力传动与电子控制湖北省工程实验室
90	纺织加捻机械湖北省工程实验室
91	淡水产品高值化利用湖北省工程研究中心
92	光伏在线监测系统湖北省工程研究中心
93	微生物采油湖北省工程研究中心
94	纺织并条机工程技术研究中心

95	绿色农药湖北省工程研究中心
96	优质粳稻研发湖北省工程研究中心
97	计量测试技术与装备湖北省工程研究中心
98	三维纺织湖北省工程研究中心
99	城市轨道交通建设工艺与技术湖北省工程研究中心
100	互联网公共信息安全湖北省工程研究中心
101	儿童药物湖北省工程实验室
102	汽车发动机管理系统(EMS)湖北省工程实验室
103	太阳能中高温热利用湖北省工程实验室
104	储能新材料湖北省工程实验室
105	塑料管道系统湖北省工程实验室
106	节能环保风机技术湖北省工程实验室
107	池塘健康养殖湖北省工程实验室
108	车用轻质材料与加工湖北省工程实验室
109	优势农作物机械化生产技术与装备湖北省工程实验室
110	轨道交通货运装备湖北省工程实验室
111	无砟轨道技术湖北省工程实验室
112	大数据技术与系统湖北省工程实验室
113	电机绝缘技术湖北省工程实验室
114	模块化装配式钢结构湖北省工程研究中心
115	轨道交通车地无线通信技术湖北省工程研究中心
116	宽带无线通信技术湖北省工程研究中心
117	工业雷管智能装配湖北省工程研究中心
118	双特异性抗体技术湖北省工程研究中心
119	高温复合材料检测及修复技术湖北省工程研究中心
120	功能纤维应用与高品质纺织品生产技术湖北省工程研究中心
121	磷矿山绿色采选技术湖北省工程研究中心
122	武陵山区特色农产品高效综合利用湖北省工程研究中心
123	茶业现代化及深加工技术湖北省工程研究中心
124	麻鸭深加工及综合利用湖北省工程研究中心
125	生物发酵制剂湖北省工程研究中心
126	水牛繁育与加工湖北省工程研究中心
127	低温多晶硅TFT关键技术湖北省工程实验室

128	水泥窑生态化协同处置固体废弃物技术湖北省工程实验室
129	功能薄膜材料物理性能检测技术湖北省工程实验室
130	烟气多污染物控制技术与装备湖北省工程实验室
131	生猪精准饲养与饲料安全技术湖北省工程实验室
132	生物催化技术湖北省工程实验室
133	商用航天先进复合材料湖北省工程实验室
134	铬盐清洁生产技术湖北省工程实验室
135	污泥处理技术及装备湖北省工程实验室
136	多式联运湖北省工程研究中心
137	超高层建筑结构施工技术湖北省工程研究中心
138	视频智能分析与应用湖北省工程研究中心
139	动物生物制剂湖北省工程研究中心
140	主要农作物遗传育种与技术创新湖北省工程研究中心
141	3C电子先进制造激光精细加工工程研究中心
142	能源（电力）互联网湖北省工程研究中心
143	建筑智能化技术湖北工程研究中心
144	下一代广播电视网络湖北省工程研究中心
145	甾体药物及中间体湖北省工程研究中心
146	救灾应急装备湖北省工程研究中心
147	特种光学材料湖北省工程研究中心
148	魔芋葡甘聚糖深加工及综合利用湖北省工程研究中心
149	土壤修复改良技术湖北省工程研究中心
150	页岩气开发技术湖北省工程研究中心
151	固废处理处置与资源化技术湖北省工程实验室
152	天地一体化信息网络湖北省工程实验室
153	商业航天箭/星载测控与通信技术湖北省工程实验室
154	光纤材料制备与应用技术湖北省工程实验室
155	北斗卫星导航与位置服务湖北工程实验室
156	显示检测及修复湖北省工程实验室
157	光纤水听器海洋探测湖北省工程实验室
158	透明导电与光学膜材料湖北省工程实验室
159	现代中药数字制药技术湖北省工程实验室
160	数字医学影像湖北省工程实验室

附件2

2018年湖北省工程研究中心推荐汇总表

汇总申报单位:

序号	申请工程研究中心名称	主要依托单位	参加共建单位	工程研究中心所属领域是否符合认定重点领域指南	所属认定重点领域	研发基础条件	方案主要内容摘要 (200字左右)	建设期 (年)	建设地点 (××省 ××市 ××区)
						主要依托单位拥有研发人员××人,其中专职科研人员数量××人,相关研发设备原值数××万元,相关研发场地面积××平方米,主持或承担国家或省科研项目××项,制定行业标准××项。	围绕(当地突出特色或主导)的××××产业发展的××××的问题,针对××××技术的迫切需求,建设××××(具体的)等创新研发平台,购置××××等研发设备,开展××××方面等研究,突破×(具体的)等关键技术或开发××××装备。满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。		

“所属认定重点领域”一栏中,对照《省工程研究中心认定重点领域指南(2018-2020年)》按“领域—技术方向”的格式填写。

湖北省工程研究中心组建方案编制提纲

一、摘要（4000字以内）

- 1、工程研究中心名称
- 2、工程研究中心法人概况
- 3、项目方案编制依据
- 4、工程研究中心提出的主要理由
- 5、工程研究中心发展战略与经营计划
- 6、工程研究中心建设内容、规模、方案和地点
- 7、工程研究中心主要建设条件
- 8、工程研究中心建设取得的成绩
- 9、结论与建议

二、工程研究中心建设的依据、背景与意义

1、工程研究中心发展重点，目前产业发展面临的瓶颈问题，及对全省经济社会发展的影响和作用。

2、工程研究中心所在产业领域的主要发展状况及趋势预测。工程研究中心建设对全省相关产业发展、结构调整将产生的影响、作用和意义。

3、工程研究中心所在产业领域的国内外市场状况分析与发展趋势预测，以及国内外技术发展状况、方向分析与趋势预测。工程研究中心在同行中所处的水平和影响力。

三、主要方向、任务与目标

- 1、工程研究中心的发展战略与思路
- 2、工程研究中心的主要发展方向

- 3、工程研究中心的主要任务
- 4、工程研究中心的近期和中期目标

四、组织机构、管理与运行机制

- 1、工程研究中心法人单位情况
- 2、工程研究中心的机构设置与职责
- 3、主要技术带头人、管理人员概况及技术队伍情况
- 4、运行机制和激励机制

五、工程研究中心发展现状

- 1、研发、工程化和试验验证条件建设情况
- 2、现有技术、设备和工程状况
- 3、原材料、动力、供水等配套及外部协作条件
- 4、主要技术、工艺设计方案

六、其它需说明的问题

七、2017年数据填报表及13张附表

八、相关附件（前期科技成果证明文件及其它配套证明文件等，申报单位对申请报告内容和数据填报表真实性负责的声明。）

