

国家发展和改革委员会办公厅文件

发改办高技〔2021〕1022号

国家发展改革委办公厅关于印发 纳入新序列管理的国家工程研究中心名单的通知

中央网信办秘书局，国务院有关部门办公厅，中央军委后勤保障部办公厅，有关省、自治区、直辖市、计划单列市发展改革委，有关中央企业，国家信息中心：

根据党中央、国务院关于科技创新基地优化整合的决策部署，按照《国家工程研究中心管理办法》（以下简称《管理办法》）、《国家工程研究中心评价工作指南》和有关工作要求，在各主管部门通力配合下，国家工程研究中心和国家工程实验室（以下统称“工程中心”）优化整合工作顺利完成。现将第一、二批纳入新序列管理的191家工程中心名单印发你们，并就有关

事项通知如下：

一、纳入新序列管理的工程中心，要坚持以国家和行业战略需求为出发点，聚焦解决经济社会发展中的“卡脖子”技术问题，打造成为提升产业创新效率、推动创新链产业链深度融合的国家战略科技力量。要主动组织、积极参与产业关键共性技术开发，为行业提供技术开发及成果工程化的试验、验证环境，推动科技成果转移转化。要深化产学研合作机制，用足用好合作单位的优势，探索建立创新联合体，畅通科技成果转化渠道。

二、各主管部门要严格按照《管理办法》要求，加强日常监督管理，加大支持力度，推动工程中心建立健全符合创新规律和自身发展实际的内部治理机制，抓紧调整充实研究内容，围绕本领域、本地区科技创新和产业发展需求，开展关键共性技术和工程化产业化技术研究。

三、对暂未纳入新序列管理的工程中心，给予2年过渡期（2022—2023年）。各主管部门要按照工程中心新定位新要求，尽快补齐短板，主动横向整合，优化组织机制，持续充实提升。特别是逾期未验收的工程中心，要严格按照筹建批复要求加快组织验收。过渡期结束后，我们将组织开展评价工作，择优分批分期将少量符合条件的工程中心纳入新序列管理，对仍不符合条件的予以淘汰。

四、对纳入新序列管理的工程中心，我委将严格管理考核，每三年开展一次评价，实现动态调整、优存劣汰。同时，加大对

工程中心创新能力建设支持力度，根据国家任务需要，推动工程中心承担更多国家重大科技创新任务。

特此通知。

附件：纳入新序列管理的国家工程研究中心名单



附件

纳入新序列管理的国家工程研究中心名单

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
1	网络安全应急技术国家工程研究中心	国家计算机网络与信息安全管理中心	中央网络安全和信息化委员会办公室	天津市
2	工业自动化国家工程研究中心	浙江大学	教育部	浙江省
3	计算机软件国家工程研究中心	东北大学	教育部	辽宁省
4	大型发电装备安全运行与智能测控国家工程研究中心	东南大学	教育部	江苏省
5	流体机械及压缩机国家工程研究中心	西安交通大学	教育部	陕西省
6	农药国家工程研究中心（天津）	南开大学	教育部	天津市
7	精馏技术国家工程研究中心	天津大学	教育部	天津市
8	电力电子应用技术国家工程研究中心	浙江大学	教育部	浙江省
9	粉末冶金国家工程研究中心	中南大学	教育部	湖南省
10	城市污染控制国家工程研究中心	同济大学	教育部	上海市
11	软件工程国家工程研究中心	北京大学	教育部	北京市
12	高效轧制与智能制造国家工程研究中心	北京科技大学	教育部	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
13	微生物农药国家工程研究中心	华中农业大学	教育部	湖北省
14	水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心	河海大学	教育部	江苏省
15	光纤传感技术与网络国家工程研究中心	武汉理工大学	教育部	湖北省
16	移动专用网络国家工程研究中心	北京交通大学	教育部	北京市
17	制造装备数字化国家工程研究中心	华工制造装备数字化国家工程研究中心有限公司	教育部	湖北省
18	绿色饲料与健康养殖国家工程研究中心	浙江大学	教育部	浙江省
19	林木育种与生态修复国家工程研究中心	北京林业大学	教育部	北京市
20	蛋白质技术国家工程研究中心	清华大学	教育部	北京市
21	汽车动力与智能控制国家工程研究中心	上海交通大学	教育部	上海市
22	低碳有色冶金国家工程研究中心	中南大学	教育部	湖南省
23	灾备技术国家工程研究中心	北京邮电大学	教育部	北京市
24	视频与视觉技术国家工程研究中心	北京大学	教育部	北京市
25	下一代互联网核心技术国家工程研究中心	清华大学	教育部	北京市
26	新能源发电国家工程研究中心	华北电力大学	教育部	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
27	新能源汽车及动力系统国家工程研究中心	同济大学	教育部	上海市
28	粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心	江南大学	教育部	江苏省
29	口腔生物材料和数字诊疗装备国家工程研究中心	北京大学	教育部	北京市
30	神经调控国家工程研究中心	清华大学	教育部	北京市
31	移动互联网安全技术国家工程研究中心	北京邮电大学	教育部	北京市
32	机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心	湖南大学	教育部	湖南省
33	危爆物品探测技术国家工程研究中心	清华大学	教育部	北京市
34	固体废物资源化清洁利用技术与装备国家工程研究中心	浙江大学	教育部	浙江省
35	大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心	清华大学	教育部	江苏省
36	互联网教育智能技术及应用国家工程研究中心	北京师范大学	教育部	北京市
37	大数据系统软件国家工程研究中心	清华大学	教育部	北京市
38	教育大数据应用技术国家工程研究中心	华中师范大学	教育部	湖北省
39	电子信息产品标准化国家工程研究中心	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部	深圳市
40	新一代移动通信测试验证国家工程研究中心	中国信息通信研究院	工业和信息化部	北京市
41	网络安全等级保护与安全保卫技术国家工程研究中心	公安部第三研究所	公安部	上海市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
42	多维身份识别与可信认证技术 国家工程研究中心	公安部第一研究所	公安部	北京市
43	道路交通安全管控技术国家工程 研究中心	公安部交通管理 科学研究所	公安部	江苏省
44	公路与桥梁高效养护及安全耐久 国家工程研究中心	交通运输部公路 科学研究所	交通运输部	北京市
45	港口水工建筑技术国家工程研究 中心	交通运输部天津 水运工程科学研 究所	交通运输部	天津市
46	交通安全应急信息技术国家工程 研究中心	中国交通通信信 息中心	交通运输部	北京市
47	作物分子育种国家工程研究中心	中国农业科学院 作物科学研究所	农业农村部	北京市
48	棉花生物育种及产业技术国家 工程研究中心	中国农业科学院 棉花研究所	农业农村部	河南省
49	耕地保护国家工程研究中心	中国农业科学院 农业资源与农业 区划研究所	农业农村部	北京市
50	消防与应急救援国家工程研究 中心	应急管理部沈阳 消防研究所	应急管理部	辽宁省
51	电子商务与电子支付国家工程 研究中心	中国银联股份有 限公司	人民银行	上海市
52	光电子器件国家工程研究中心	中科院半导体研 究所	中国科学院	北京市
53	机器人技术国家工程研究中心	中科院沈阳自动 化研究所	中国科学院	辽宁省
54	工程和生态塑料国家工程研究 中心	中科院理化技术 研究所	中国科学院	北京市
55	高性能均质合金国家工程研究 中心	中科院金属研究 所	中国科学院	辽宁省

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
56	膜技术国家工程研究中心	中科院大连化学物理研究所	中国科学院	辽宁省
57	信息内容安全国家工程研究中心	中科院信息工程研究所	中国科学院	北京市
58	遥感卫星应用国家工程研究中心	中科院空天信息创新研究院	中国科学院	北京市
59	中药标准化技术国家工程研究中心	中科院上海药物研究所	中国科学院	上海市
60	工业酶国家工程研究中心	中科院天津工业生物技术研究所	中国科学院	天津市
61	低碳催化技术国家工程研究中心	中科院大连化学物理研究所	中国科学院	大连市
62	战略金属资源绿色循环利用国家工程研究中心	中国科学院过程工程研究所	中国科学院	北京市
63	土壤养分管理与污染修复国家工程研究中心	中国科学院南京土壤研究所	中国科学院	江苏省
64	工业废水无害化与资源化国家工程研究中心	中国科学院生态环境研究中心	中国科学院	北京市
65	大数据分析系统国家工程研究中心	中科院计算技术研究所	中国科学院	北京市
66	粮食储运国家工程研究中心	国家粮食和物资储备局科学研究院	国家粮食和物资储备局	北京市
67	林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心	中国林业科学研究院	国家林业和草原局	北京市
68	中药临床疗效和安全性评价国家工程研究中心	中国中医科学院西苑医院	国家中医药管理局	北京市
69	医疗大数据应用技术国家工程研究中心	解放军总医院	中央军委后勤保障部	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
70	生物芯片北京国家工程研究中心	博奥生物集团有限公司	北京市发展改革委	北京市
71	先进钢铁材料技术国家工程研究中心	中联先进钢铁材料有限责任公司	北京市发展改革委	北京市
72	新型疫苗国家工程研究中心	国药中生生物技术研究院有限公司	北京市发展改革委	北京市
73	信息安全共性技术国家工程研究中心	中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	北京市发展改革委	北京市
74	新型显示国家工程研究中心	京东方科技集团股份有限公司	北京市发展改革委	北京市
75	电动车辆国家工程研究中心	北京理工大学	北京市发展改革委	北京市
76	城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程研究中心	北京城建设计发展集团股份有限公司	北京市发展改革委	北京市
77	深度学习技术应用国家工程研究中心	北京百度网讯科技有限公司	北京市发展改革委	北京市
78	大数据协同安全技术国家工程研究中心	北京奇虎科技有限公司	北京市发展改革委	北京市
79	农产品质量安全追溯技术及应用国家工程研究中心	北京农业信息技术研究中心	北京市发展改革委	北京市
80	互联网医疗诊治技术国家工程研究中心	首都医科大学宣武医院	北京市发展改革委	北京市
81	城市轨道交通数字化建设与测评技术国家工程研究中心	中国铁路设计集团有限公司	天津市发展改革委	天津市
82	微生物药物国家工程研究中心	华北制药集团新药研究开发有限责任公司	河北省发展改革委	河北省

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
83	农药国家工程研究中心（沈阳）	沈阳中化农药化工研发有限公司	辽宁省发展改革委	辽宁省
84	真空技术装备国家工程研究中心	中科院沈阳科学仪器股份有限公司	辽宁省发展改革委	辽宁省
85	主要粮食作物国家工程研究中心	吉林省农业科学院	吉林省发展改革委	吉林省
86	动物用生物制品国家工程研究中心	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	黑龙江省发展改革委	黑龙江省
87	污泥安全处置与资源化技术国家工程研究中心	哈尔滨工业大学	黑龙江省发展改革委	黑龙江省
88	医药先进制造国家工程研究中心	上海现代药物制剂工程研究中心有限公司	上海市发展改革委	上海市
89	信息内容分析技术国家工程研究中心	上海交通大学	上海市发展改革委	上海市
90	船舶与海洋工程特种装备和动力系统国家工程研究中心	中国船舶第七〇四研究所	上海市发展改革委	上海市
91	新型道路材料国家工程研究中心	苏交科集团股份有限公司	江苏省发展改革委	江苏省
92	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司	安徽省发展改革委	安徽省
93	汽车节能环保国家工程研究中心	奇瑞汽车股份有限公司	安徽省发展改革委	安徽省
94	语音及语言信息处理国家工程研究中心	科大讯飞股份有限公司	安徽省发展改革委	安徽省

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
95	大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心	中国科学院合肥物质科学研究院	安徽省发展改革委	安徽省
96	中药固体制剂制造技术国家工程研究中心	江西本草天工科技有限责任公司	江西省发展改革委	江西省
97	水稻国家工程研究中心（南昌）	江西省农业科学院	江西省发展改革委	江西省
98	土肥高效利用国家工程研究中心	山东农业大学	山东省发展改革委	山东省
99	先进聚合物国家工程研究中心	万华化学集团股份有限公司	山东省发展改革委	山东省
100	大型煤气化及煤基新材料国家工程研究中心	山东能源集团有限公司	山东省发展改革委	山东省
101	医用植介入器械及材料国家工程研究中心	威高集团有限公司	山东省发展改革委	山东省
102	小麦玉米国家工程研究中心	山东省农业科学院	山东省发展改革委	山东省
103	主机系统国家工程研究中心	浪潮集团有限公司	山东省发展改革委	山东省
104	海洋物探及勘探开发装备国家工程研究中心	中国石油大学（华东）	山东省发展改革委	山东省
105	橡塑模具计算机辅助工程国家工程研究中心	郑州大学	河南省发展改革委	河南省
106	硅基材料制备技术国家工程研究中心	洛阳中硅高科技有限公司	河南省发展改革委	河南省
107	小麦和玉米深加工国家工程研究中心	河南工业大学	河南省发展改革委	河南省
108	公路养护装备国家工程研究中心	河南省高远公路养护技术有限公司	河南省发展改革委	河南省

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
109	下一代互联网接入系统国家工程研究中心	华中科技大学	湖北省发展改革委	湖北省
110	水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心	力合科技(湖南)股份有限公司	湖南省发展改革委	湖南省
111	变流技术国家工程研究中心	中车株洲电力机车研究所有限公司	湖南省发展改革委	湖南省
112	人类干细胞国家工程研究中心	湖南光琇高新生命科技有限公司	湖南省发展改革委	湖南省
113	水稻国家工程研究中心(长沙)	湖南杂交水稻研究中心	湖南省发展改革委	湖南省
114	稻谷及副产物深加工国家工程研究中心	中南林业科技大学	湖南省发展改革委	湖南省
115	公路养护技术国家工程研究中心	长沙理工大学	湖南省发展改革委	湖南省
116	高分子复杂结构增材制造国家工程研究中心	湖南华曙高科技有限责任公司	湖南省发展改革委	湖南省
117	聚合物新型成型装备国家工程研究中心	华南理工大学	广东省发展改革委	广东省
118	中药制药过程技术与新药创制国家工程研究中心	广州白云山汉方现代药业有限公司	广东省发展改革委	广东省
119	基因工程药物国家工程研究中心	广东暨大基因药物工程研究中心有限责任公司	广东省发展改革委	广东省
120	城市轨道交通系统安全与运维保障国家工程研究中心	广州地铁集团有限公司	广东省发展改革委	广东省
121	西南濒危药材资源开发国家工程研究中心	广西壮族自治区药用植物园	广西自治区发展改革委	广西壮族自治区

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
122	高效节能环保内燃机国家工程研究中心	广西玉柴机器集团有限公司	广西壮族自治区发展改革委	广西壮族自治区
123	煤矿安全技术国家工程研究中心	中煤科工集团重庆研究院有限公司	重庆市发展改革委	重庆市
124	大型铸锻件先进制造技术及装备国家工程研究中心	二重（德阳）重型装备有限公司	四川省发展改革委	四川省
125	陆地交通地质灾害防治技术国家工程研究中心	西南交通大学	四川省发展改革委	四川省
126	先进微处理器技术国家工程研究中心	中科曙光信息产业成都有限公司	四川省发展改革委	四川省
127	提升政府治理能力大数据应用技术国家工程研究中心	中电科大数据研究院有限公司	贵州省发展改革委	贵州省
128	农业生物多样性应用技术国家工程研究中心	云南农业大学	云南省发展改革委	云南省
129	真空冶金国家工程研究中心	昆明理工大学	云南省发展改革委	云南省
130	稀有金属材料加工国家工程研究中心	西北有色金属研究院	陕西省发展改革委	陕西省
131	高压电气国家工程研究中心	中国西电集团有限公司	陕西省发展改革委	陕西省
132	无线网络安全技术国家工程研究中心	西安西电捷通无线网络通信股份有限公司	陕西省发展改革委	陕西省
133	视觉信息与应用国家工程研究中心	西安交通大学	陕西省发展改革委	陕西省
134	轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心	青岛科技大学	青岛市发展改革委	青岛市
135	数字家庭网络国家工程研究中心	海尔集团公司	青岛市发展改革委	青岛市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
136	高速铁路建造技术国家工程研究中心	中国铁路工程集团有限公司	中国国家铁路集团有限公司	湖南省
137	轨道交通运行控制系统国家工程研究中心	北京交通大学	中国国家铁路集团有限公司	北京市
138	高速铁路与城轨交通系统技术国家工程研究中心	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国国家铁路集团有限公司	北京市
139	小卫星及其应用国家工程研究中心	航天东方红卫星有限公司	中国航天科技集团有限公司	北京市
140	卫星导航应用国家工程研究中心	航天长征火箭技术有限公司	中国航天科技集团有限公司	北京市
141	功能性碳纤维复合材料国家工程研究中心	航天材料及工艺研究所	中国航天科技集团有限公司	北京市
142	复杂系统仿真技术应用国家工程研究中心	中国航天科工二院	中国航天科工集团有限公司	北京市
143	船舶与海洋工程设计技术国家工程研究中心	中国船舶第七〇八研究所	中国船舶集团有限公司	上海市
144	船舶智能制造国家工程研究中心	中国船舶第十一研究所	中国船舶集团有限公司	上海市
145	船海工程机电设备国家工程研究中心	武汉船用机械有限责任公司	中国船舶集团有限公司	湖北省
146	高机动防暴车辆技术国家工程研究中心	中国北方车辆研究所	中国兵器工业集团有限公司	北京市
147	通信软件与专用集成电路设计国家工程研究中心	中国电科第五十四研究所	中国电子科技集团有限公司	河北省
148	新型电源国家工程研究中心	中国电科第十八研究所	中国电子科技集团有限公司	天津市
149	社会安全风险感知与防控大数据应用国家工程研究中心	中电科电子科学研究院	中国电子科技集团有限公司	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
150	油气勘探计算机软件国家工程研究中心	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	中国石油天然气集团有限公司	河北省
151	油气钻完井技术国家工程研究中心	中国石油集团工程技术研究院有限公司	中国石油天然气集团有限公司	北京市
152	油气管道输送安全国家工程研究中心	中国石油管道局工程有限公司	中国石油天然气集团有限公司	河北省
153	煤层气开发利用国家工程研究中心	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	中国石油天然气集团有限公司	北京市
154	炼油工艺与催化剂国家工程研究中心	中国石化石油化工科学研究院	中国石油化工集团有限公司	北京市
155	聚烯烃国家工程研究中心	中国石化北京化工研究院	中国石油化工集团有限公司	北京市
156	橡塑新型材料合成国家工程研究中心	中国石化北京化工研究院	中国石油化工集团有限公司	北京市
157	基本有机原料催化剂国家工程研究中心	中国石化上海石油化工研究院	中国石油化工集团有限公司	上海市
158	海洋油气勘探国家工程研究中心	中海油研究总院有限责任公司	中国海洋石油集团有限公司	北京市
159	新型输配电技术国家工程研究中心	全球能源互联网研究院	国家电网有限公司	北京市
160	电力系统自动化—系统控制和经济运行国家工程研究中心	国网电力科学研究院	国家电网有限公司	江苏省
161	新型电力系统仿真国家工程研究中心	中国电力科学研究院	国家电网有限公司	北京市
162	特高压工程技术国家工程研究中心	中国电力科学研究院	国家电网有限公司	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
163	特高压电力技术与新型电工装备基础国家工程研究中心	中国南方电网有限责任公司	中国南方电网有限责任公司	广东省
164	清洁低碳热力发电系统集成及运维国家工程研究中心	西安热工研究院有限公司	中国华能集团有限公司	陕西省
165	煤炭直接液化国家工程研究中心	国家能源投资集团有限责任公司	国家能源投资集团有限责任公司	上海市
166	云网基础设施安全国家工程研究中心	中国电信集团有限公司	中国电信集团有限公司	北京市
167	下一代互联网宽带业务应用国家工程研究中心	中国联通网络技术研究院	中国联合网络通信集团有限公司	北京市
168	新一代移动信息通信技术国家工程研究中心	中国移动通信集团有限公司	中国移动通信集团有限公司	北京市
169	EDA 国家工程研究中心	北京华大九天软件有限公司	中国电子信息产业集团有限公司	北京市
170	平板显示玻璃工艺技术国家工程研究中心	彩虹显示器件股份有限公司	中国电子信息产业集团有限公司	陕西省
171	工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心	中国电子第六研究所	中国电子信息产业集团有限公司	北京市
172	重型技术装备国家工程研究中心	天津重型装备工程研究有限公司	中国一重集团有限公司	天津市
173	电气传动国家工程研究中心	天津电气科学研究院有限公司	中国机械工业集团有限公司	天津市
174	农业生产机械装备国家工程研究中心	中国农业机械化科学研究院	中国机械工业集团有限公司	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
175	发电设备国家工程研究中心	哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	哈尔滨电气集团有限公司	黑龙江
176	工业环境保护国家工程研究中心	中冶建筑研究总院有限公司	中国五矿集团有限公司	北京市
177	公路隧道国家工程研究中心	招商局重庆交通科研设计院有限公司	招商局集团有限公司	重庆市
178	矿山深井建设技术国家工程研究中心	北京中煤矿山工程有限公司、中煤矿山建设集团有限责任公司	中国煤炭科工集团有限公司	北京市
179	精密成形国家工程研究中心	北京机电研究所有限公司	中国机械科学研究总院集团有限公司	北京市
180	制造业自动化国家工程研究中心	北京机械工业自动化研究所有限公司	中国机械科学研究总院集团有限公司	北京市
181	高效焊接新技术国家工程研究中心	哈尔滨焊接研究院有限公司	中国机械科学研究总院集团有限公司	黑龙江
182	炼焦技术国家工程研究中心	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	中国中钢集团有限公司	辽宁省
183	集成电路关键材料国家工程研究中心	有研半导体材料股份有限公司	有研科技集团有限公司	北京市
184	稀土国家工程研究中心	有研稀土新材料股份有限公司	有研科技集团有限公司	北京市
185	高品质有色金属绿色特种冶金国家工程研究中心	有研科技集团有限公司	有研科技集团有限公司	北京市

序号	国家工程研究中心	牵头建设单位	主管部门	所在地区
186	无污染有色金属提取及节能技术 国家工程研究中心	北京矿冶科技集团有限公司	矿冶科技集团有限公司	北京市
187	轨道交通车辆系统集成国家工程 研究中心	中国中车股份有限公司	中国中车集团有限公司	北京市
188	公路长大桥梁建设国家工程研究 中心	中交公路长大桥梁建设国家工程研 究中心有限公司	中国交通建设 集团有限公司	北京市
189	疏浚技术装备国家工程研究中心	中交疏浚技术装 备国家工程研究 中心有限公司	中国交通建设 集团有限公司	北京市
190	光纤通信技术国家工程研究中心	武汉邮电科学研 究院有限公司	中国信息通信 科技集团有限 公司	湖北省
191	移动通信及车联网国家工程研究 中心	大唐电信科技产 业控股有限公司	中国信息通信 科技集团有限 公司	北京市

国家发展改革委办公厅

2021 年 12 月 21 日印发

