

科学技术部办公厅 财政部办公厅文件

国科办基〔2021〕136号

科技部办公厅 财政部办公厅关于发布 2021年中央级高校和科研院所等 单位重大科研基础设施和大型 科研仪器开放共享评价 考核结果的通知

各有关部门科技主管单位：

按照《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》（国发〔2014〕70号，以下简称《意见》）和中央改革办督察组的要求，2021年5月至9月，科技部、财政部会同有关部门，委托国家科技基础条件平台中心，组织开展了2021

年中央级高校和科研院所等单位科研设施与仪器开放共享评价考核工作。有关情况如下。

一、基本情况

本次评价考核依托重大科研基础设施与大型科研仪器国家网络管理平台（以下简称国家网络管理平台），以法人单位为考核对象，以客观数据为基础，强调提高运行使用效率，强调法人单位主体责任，强调减轻科研单位负担，通过专家咨询和现场核查，形成考核结果。共有 25 个部门 346 家单位参加评价考核，涉及原值 50 万元以上科研仪器共计 4.2 万台（套），其中原值 1000 万元以上的 359 台（套），涵盖同步辐射光源、加速器、科考船、风洞等重大科研基础设施 86 个。

总体看来，与 2020 年相比，参评单位对开放共享更加重视，管理和共享应用水平进一步提升。参评的科研仪器年平均有效工作机时为 1278 小时，纳入国家网络管理平台统一管理的仪器入网比例为 98%，92% 的参评单位建立了在线服务平台。参评的 86 个重大科研基础设施运行和开放共享情况较好，在支撑国家重大科研任务、推动产业技术创新、服务国家重大战略需求和国民经济持续发展等方面取得了显著成效。

同时，通过评价考核，也发现仍存在一些问题。一是部分单位管理机制不健全，仪器利用率水平不高。二是仍有 26 家单位未按要求建立在线服务平台，仪器管理水平不高。三是少数单位

对仪器购置缺乏统筹管理，仍然存在低效购置现象。

二、考核结果

中国科学院生物物理研究所等 50 个单位管理制度规范，科研仪器设备运行使用效率高，对外开放共享成效明显，考核结果为优秀。中国科学院西北高原生物研究所等 100 个单位管理制度比较健全，运行使用效率较高，对外开放共享成效较好，考核结果为良好。中国科学院国家天文台等 188 个单位达到了开放共享的基本要求，考核结果为合格。东北师范大学等 8 个单位开放共享情况较差，存在重视不够、统筹管理不力、通用仪器利用效率低、制度建设缺失、实验队伍支撑薄弱等不足，考核结果为较差。具体评价考核结果见附件。

按照《意见》有关规定，对考核结果优秀和良好的单位予以表扬，并给予后补助经费奖励。对考核结果较差的单位进行通报批评，要求限期一年整改，一年后整改不到位的，将核减相应仪器设备购置经费。

各有关部门要按照《意见》精神和《中央级新购大型科研仪器设备查重评议管理办法》要求，督促指导所属高校和科研院所等单位，切实加强科研设施与仪器建设和购置的统筹规划，规范科研设施与仪器运行和开放管理，加强高水平专业化的实验技术队伍建设，进一步提高科技资源开放共享水平。

附件：2021 年中央级高校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核结果



2021 年 12 月 2 日

(此件主动公开)

附件

2021 年中央级高校和科研院所等单位
重大科研基础设施和大型科研仪器
开放共享评价考核结果

序号	单位名称	考核结果
1	中国科学院生物物理研究所	优秀
2	中国科学院南京土壤研究所	优秀
3	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	优秀
4	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	优秀
5	中国科学院上海硅酸盐研究所	优秀
6	中国农业科学院作物科学研究所	优秀
7	中国科学院近代物理研究所	优秀
8	中国科学院水生生物研究所	优秀
9	浙江大学	优秀
10	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	优秀
11	中国科学院地球环境研究所	优秀
12	河海大学	优秀
13	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	优秀
14	自然资源部第三海洋研究所	优秀
15	清华大学	优秀
16	中国地质科学院地质研究所	优秀

序号	单位名称	考核结果
17	中国科学院理化技术研究所	优秀
18	中国科学院地理科学与资源研究所	优秀
19	中国科学院青藏高原研究所	优秀
20	中国科学院微电子研究所	优秀
21	中国科学院城市环境研究所	优秀
22	上海交通大学	优秀
23	中国科学院合肥物质科学研究院	优秀
24	中国科学院昆明植物研究所	优秀
25	中国科学院地质与地球物理研究所	优秀
26	中国科学院上海有机化学研究所	优秀
27	中国科学院半导体研究所	优秀
28	厦门大学	优秀
29	中国科学院西安光学精密机械研究所	优秀
30	中国科学院兰州化学物理研究所	优秀
31	中国矿业大学	优秀
32	中国科学院微生物研究所	优秀
33	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	优秀
34	大连理工大学	优秀
35	交通运输部公路科学研究所	优秀
36	中国科学院广州地球化学研究所	优秀
37	中国科学院植物研究所	优秀
38	华东师范大学	优秀
39	中国科学院长春应用化学研究所	优秀

序号	单位名称	考核结果
40	东南大学	优秀
41	中国科学院国家空间科学中心	优秀
42	中国科学院上海高等研究院	优秀
43	中国科学院高能物理研究所	优秀
44	西北工业大学	优秀
45	中国科学院上海药物研究所	优秀
46	北京科技大学	优秀
47	南京航空航天大学	优秀
48	中国药科大学	优秀
49	中国科学院大连化学物理研究所	优秀
50	中国科学院金属研究所	优秀
51	中国科学院西北高原生物研究所	良好
52	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	良好
53	中国农业科学院农产品加工研究所	良好
54	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	良好
55	中国农业科学院饲料研究所	良好
56	中国农业科学院上海兽医研究所	良好
57	中国中医科学院医学实验中心	良好
58	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	良好
59	中国科学院亚热带农业生态研究所	良好
60	中国农业科学院蜜蜂研究所	良好
61	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	良好
62	中国科学院成都生物研究所	良好

序号	单位名称	考核结果
63	中国科学院新疆生态与地理研究所	良好
64	中国地质科学院地质力学研究所	良好
65	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	良好
66	中国农业科学院生物技术研究所	良好
67	中国农业科学院特产研究所	良好
68	中国科学院青海盐湖研究所	良好
69	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	良好
70	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	良好
71	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	良好
72	中国热带农业科学院分析测试中心	良好
73	中国科学院东北地理与农业生态研究所	良好
74	中国地质科学院矿产资源研究所	良好
75	中国农业科学院郑州果树研究所	良好
76	中国农业科学院麻类研究所	良好
77	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	良好
78	中国医学科学院医学实验动物研究所	良好
79	中国水稻研究所	良好
80	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	良好
81	中国农业科学院烟草研究所	良好
82	中国农业科学院果树研究所	良好
83	中国科学院上海应用物理研究所	良好
84	中国科学院武汉病毒研究所	良好
85	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所	良好

序号	单位名称	考核结果
86	农业农村部环境保护科研监测所	良好
87	中国中医科学院针灸研究所	良好
88	北京大学	良好
89	吉林大学	良好
90	工业和信息化部电子第五研究所	良好
91	中国林业科学研究院木材工业研究所	良好
92	北京航空航天大学	良好
93	中国科学院工程热物理研究所	良好
94	华中科技大学	良好
95	中国科学院沈阳自动化研究所	良好
96	中国科学院力学研究所	良好
97	山东大学	良好
98	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	良好
99	中国地质大学(武汉)	良好
100	中国科学院昆明动物研究所	良好
101	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	良好
102	中国农业科学院茶叶研究所	良好
103	中国水产科学研究院南海水产研究所	良好
104	中国科学院遗传与发育生物学研究所	良好
105	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	良好
106	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	良好
107	西安交通大学	良好
108	中国科学院新疆理化技术研究所	良好

序号	单位名称	考核结果
109	中国科学院物理研究所	良好
110	中国科学院天津工业生物技术研究所	良好
111	中国农业科学院兰州兽医研究所	良好
112	中国科学院生态环境研究中心	良好
113	北京林业大学	良好
114	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	良好
115	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	良好
116	交通运输部水运科学研究院	良好
117	中国地震局地质研究所	良好
118	中国科学院广州生物医药与健康研究院	良好
119	中国科学院武汉植物园	良好
120	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	良好
121	中国农业科学院草原研究所	良好
122	华东理工大学	良好
123	中国农业科学院油料作物研究所	良好
124	复旦大学	良好
125	西北农林科技大学	良好
126	北京理工大学	良好
127	南京理工大学	良好
128	中国科学院烟台海岸带研究所	良好
129	中国信息通信研究院	良好
130	中国科学技术大学	良好
131	西南交通大学	良好

序号	单位名称	考核结果
132	华南理工大学	良好
133	中国农业科学院棉花研究所	良好
134	北京师范大学	良好
135	中国科学院电工研究所	良好
136	中国地震局工程力学研究所	良好
137	中国科学院华南植物园	良好
138	哈尔滨工程大学	良好
139	西安电子科技大学	良好
140	南京大学	良好
141	中国科学院化学研究所	良好
142	中国科学院地球化学研究所	良好
143	防灾科技学院	良好
144	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	良好
145	南开大学	良好
146	西南大学	良好
147	武汉大学	良好
148	江南大学	良好
149	武汉理工大学	良好
150	中国农业科学院深圳农业基因组研究所	良好
151	中国科学院国家天文台	合格
152	中国科学院声学研究所	合格
153	中国科学院空天信息创新研究院	合格
154	同济大学	合格

序号	单位名称	考核结果
155	中国农业科学院农田灌溉研究所	合格
156	中国科学院西双版纳热带植物园	合格
157	中国科学院自动化研究所	合格
158	中国科学院大气物理研究所	合格
159	广州海洋地质调查局	合格
160	中国科学院南京地理与湖泊研究所	合格
161	国家地质实验测试中心	合格
162	中国科学院沈阳应用生态研究所	合格
163	中国科学院西北生态环境资源研究院	合格
164	中国科学院武汉岩土力学研究所	合格
165	中国科学院南京地质古生物研究所	合格
166	中国科学院广州能源研究所	合格
167	中国水产科学研究院黄海水产研究所	合格
168	中国热带农业科学院海口实验站	合格
169	中国科学院南海海洋研究所	合格
170	中国科学院光电技术研究所	合格
171	中国地质科学院岩溶地质研究所	合格
172	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	合格
173	中国气象局上海台风研究所	合格
174	中国林业科学研究院资源信息研究所	合格
175	湖南大学	合格
176	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	合格
177	北京中医药大学	合格

序号	单位名称	考核结果
178	农业农村部食物与营养发展研究所	合格
179	中国科学院深圳先进技术研究院	合格
180	交通运输部天津水运工程科学研究所	合格
181	青岛海洋地质研究所	合格
182	华中师范大学	合格
183	中国热带农业科学院农产品加工研究所	合格
184	中国科学院过程工程研究所	合格
185	中国科学院上海技术物理研究所	合格
186	国际竹藤中心	合格
187	中国科学院海洋研究所	合格
188	东华大学	合格
189	自然资源部第二海洋研究所	合格
190	东北大学	合格
191	中国海洋大学	合格
192	中南大学	合格
193	中国科学院上海光学精密机械研究所	合格
194	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	合格
195	中国科学院福建物质结构研究所	合格
196	中国科学院动物研究所	合格
197	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	合格
198	中国科学院山西煤炭化学研究所	合格
199	北京交通大学	合格
200	中国气象科学研究院	合格

序号	单位名称	考核结果
201	中国气象局成都高原气象研究所	合格
202	哈尔滨工业大学	合格
203	中国科学院紫金山天文台	合格
204	中国科学院国家授时中心	合格
205	中国城市规划设计研究院	合格
206	重庆大学	合格
207	兰州大学	合格
208	天津大学	合格
209	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	合格
210	华中农业大学	合格
211	中国医学科学院医药生物技术研究所	合格
212	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	合格
213	中国医学科学院药物研究所	合格
214	中国热带农业科学院香料饮料研究所	合格
215	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	合格
216	南京农业大学	合格
217	中山大学	合格
218	农业部南京农业机械化研究所	合格
219	中国环境科学研究院	合格
220	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	合格
221	农业部沼气科学研究所	合格
222	国家纳米科学中心	合格
223	中国地震局地球物理研究所	合格

序号	单位名称	考核结果
224	中国石油大学（北京）	合格
225	中国农业科学院植物保护研究所	合格
226	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	合格
227	中国农业大学	合格
228	中国矿业大学（北京）	合格
229	应急管理部国家自然灾害防治研究院	合格
230	国家广播电视总局广播电视科学研究院	合格
231	中国科学院上海天文台	合格
232	中国水产科学研究院长江水产研究所	合格
233	中国水产科学研究院东海水产研究所	合格
234	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	合格
235	西北民族大学	合格
236	中国科学院上海营养与健康研究所	合格
237	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	合格
238	中央民族大学	合格
239	中国地质大学（北京）	合格
240	中国科学院深海科学与工程研究所	合格
241	国家林业和草原局竹子研究开发中心	合格
242	中国标准化研究院	合格
243	水利部中国科学院水工程生态研究所	合格
244	中国水产科学研究院珠江水产研究所	合格
245	中国中医科学院	合格
246	北京邮电大学	合格

序号	单位名称	考核结果
247	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	合格
248	中国医学科学院血液学研究所	合格
249	中国水产科学研究院	合格
250	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	合格
251	中国地震局兰州地震研究所	合格
252	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	合格
253	中国医学科学院药用植物研究所	合格
254	中国地震局地震研究所	合格
255	北京化工大学	合格
256	大连民族大学	合格
257	中国林业科学研究院热带林业研究所	合格
258	中国热带农业科学院橡胶研究所	合格
259	交通运输部科学研究院	合格
260	中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)	合格
261	自然资源部第一海洋研究所	合格
262	大连海事大学	合格
263	中国医学科学院基础医学研究所	合格
264	水利部农村电气化研究所	合格
265	华侨大学	合格
266	中国林业科学研究院林业研究所	合格
267	水利部南京水利水文自动化研究所	合格
268	中国文化遗产研究院	合格
269	中国中医科学院中医基础理论研究所	合格

序号	单位名称	考核结果
270	中南民族大学	合格
271	西南民族大学	合格
272	生态环境部华南环境科学研究所	合格
273	中国地震局地震预测研究所	合格
274	中国科学院上海巴斯德研究所	合格
275	水利部产品质量标准研究所	合格
276	长安大学	合格
277	北方民族大学	合格
278	中国极地研究中心（中国极地研究所）	合格
279	中国科学院大学	合格
280	中国气象局武汉暴雨研究所	合格
281	合肥工业大学	合格
282	中国安全生产科学研究院	合格
283	中国热带农业科学院椰子研究所	合格
284	中国气象局沈阳大气环境研究所	合格
285	国家林业和草原局泡桐研究开发中心	合格
286	中国石油大学（华东）	合格
287	应急管理部天津消防研究所	合格
288	中国水利水电科学研究院	合格
289	中国气象局广州热带海洋气象研究所	合格
290	中国科学院空间应用工程与技术中心	合格
291	中国特种设备检测研究院	合格
292	中国科学院心理研究所	合格

序号	单位名称	考核结果
293	中国气象局兰州干旱气象研究所	合格
294	国家深海基地管理中心	合格
295	长江水利委员会长江科学院	合格
296	北京城市气象研究院	合格
297	牧区水利科学研究所	合格
298	东北林业大学	合格
299	应急管理部沈阳消防研究所	合格
300	中国测绘科学研究院	合格
301	生态环境部南京环境科学研究所	合格
302	水利部长江勘测技术研究所	合格
303	国家康复辅具研究中心	合格
304	华北电力大学	合格
305	中国动物卫生与流行病学中心	合格
306	农业农村部规划设计研究院	合格
307	北京体育大学	合格
308	中国医学科学院阜外医院	合格
309	北京社会管理职业学院	合格
310	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心	合格
311	应急管理部四川消防研究所	合格
312	国家体育总局体育科学研究所	合格
313	中国中医科学院望京医院	合格
314	中国水产科学研究院北戴河中心实验站	合格
315	应急管理部上海消防研究所	合格

序号	单位名称	考核结果
316	中国中医科学院第二临床医药研究所（中国中医科学院广安门医院）	合格
317	华北科技学院	合格
318	中国中医科学院第一临床医药研究所（中国中医科学院西苑医院）	合格
319	中国医学科学院病原生物学研究所	合格
320	民政部地名研究所	合格
321	中国疾病预防控制中心	合格
322	中国兽医药品监察所	合格
323	中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心	合格
324	中国疾病预防控制中心营养与健康所	合格
325	中国医学科学院肿瘤医院	合格
326	中国中医科学院中医临床基础医学研究所	合格
327	中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	合格
328	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	合格
329	中国民航大学	合格
330	中国医学科学院医学生物学研究所	合格
331	中国中医科学院眼科医院（中国中医科学院眼科研究所）	合格
332	应急管理部信息研究院	合格
333	国家食品安全风险评估中心	合格
334	中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所	合格
335	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	合格
336	中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心	合格
337	中国疾病预防控制中心农村改水技术指导中心	合格
338	民政部一零一研究所	合格

序号	单位名称	考核结果
339	东北师范大学	较差
340	中国检验检疫科学研究院	较差
341	四川大学	较差
342	中国人民大学	较差
343	国家粮食和物资储备局科学研究院	较差
344	中国中医科学院中药研究所	较差
345	中国医学科学院生物医学工程研究所	较差
346	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所	较差

抄送：各相关单位。

科学技术部办公厅

2021年12月3日印发