

附件

国家重点研发计划重点专项 和科技创新 2030 重大项目清单

序号	文号	专项名称
1	国科发资 (2020) 63 号	“制造基础技术与关键部件”重点专项
2		“网络协同制造和智能工厂”重点专项
3		“智能机器人”重点专项
4		“重点基础材料技术提升与产业化”重点专项
5		“战略性先进电子材料”重点专项
6		“综合交通运输与智能交通”重点专项
7		“智能电网技术与装备”重点专项
8		“可再生能源与氢能技术”重点专项
9		“核安全与先进核能技术”重点专项
10		“宽带通信和新型网络”重点专项
11		“物联网与智慧城市关键技术及示范”重点专项
12		“地球观测与导航”重点专项
13		“现代服务业共性关键技术研发及应用示范”重点专项
14	国科发资 (2020) 72 号	“蓝色粮仓科技创新”重点专项
15		“绿色宜居村镇技术创新”重点专项
16		“主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新”重点专项
17	国科发资 (2020) 74 号	“固废资源化”重点专项定向项目
18		“场地土壤污染成因与治理技术”重点专项定向项目
19		“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项定向项目
20		“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项（文化遗产保护利用专题任务）定向项目
21		“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项
22		“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项（司法专题任务）
23		“科技冬奥”重点专项定向项目
24		“主动健康和老龄化科技应对”重点专项定向项目
25		“中医药现代化研究”重点专项定向项目
26		“数字诊疗装备研发”试点专项定向项目
27		“生物医用材料研发与组织器官修复替代”重点专项定向项目
28	国科发资 (2020) 75 号	“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项
29		“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项（文化遗产保护利用专题任务）

30		“固废资源化”重点专项
31		“场地土壤污染成因与治理技术”重点专项
32		“科技冬奥”重点专项
33		“主动健康和老龄化科技应对”重点专项
34		“重大慢性非传染性疾病预防研究”重点专项
35		“重大科学仪器设备开发”重点专项
36	国科发资 (2020) 76 号	科技创新 2030—“新一代人工智能”重大项目
37		“干细胞及转化研究”试点专项
38		“纳米科技”重点专项
39		“量子调控与量子信息”重点专项
40		“大科学装置前沿研究”重点专项
41	国科发资 (2020) 83 号	“蛋白质机器与生命过程调控”重点专项
42		“全球变化及应对”重点专项
43		“变革性技术关键科学问题”重点专项
44		“发育编程及其代谢调节”重点专项
45		“合成生物学”重点专项