

附件

## 2021年“5G+智慧教育”应用试点项目公示名单

序号	项目名称	牵头单位
方向一：5G+互动教学（共31个）		
1	“5G+智慧交通人才培养”融合应用创新项目	北京交通大学
2	构建5G+元宇宙的全息生态环境学习空间，助力“四新”人才培养	华东师范大学
3	5G+在线直播全场景互动教学的实现	东南大学
4	基于5G的互动教学场景建设与应用探索	江南大学
5	合肥工业大学“5G+智慧互动教学试点”	合肥工业大学
6	5G+生态文明教育示范建设	中国地质大学（武汉）
7	5G+机械类专业实习智慧教学	湖南大学
8	基于5G的智慧课堂研究与应用	电子科技大学
9	5G+中国人民公安大学教学练战一体化平台项目	中国联合网络通信有限公司
10	面向教师教育的5G+智慧教学模式创新与应用研究	河北师范大学
11	吕梁学院5G+智慧矿山示范性仿真教学项目	吕梁学院
12	辽宁工业大学5G+虚拟仿真与验证实训中心建设工程	辽宁工业大学
13	5G环境下异空间多人协同虚拟仿真云交互学习系统试点建设	东北农业大学
14	上海市徐汇中学5G+虚拟现实科创智慧教室	上海市徐汇中学
15	基于5G网络超高清多场景互动教学应用示范	上海工程技术大学
16	基于5G专网的智慧化教学项目	南京财经大学
17	5G+智慧教师教育示范基地建设与研究	安徽师范大学
18	5G+沉浸式教育场景融合应用创新项目	郑州西亚斯学院
19	5G+信息通信技术人才培训平台	武汉烽火技术服务有限公司
20	5G+临床胜任力互动教学生态系统建设	南华大学
21	海南省中小学“5G+同步/专递课堂”应用试点项目	海南省电化教育馆
22	5G数智赋能智能建造与信息技术类专业虚拟仿真实训多场景教学应用平台研究	重庆建筑工程职业学院
23	地方师范大学“5G+智慧教育”创新与应用	重庆师范大学
24	5G+四川云教	四川省教育信息化与大数据中心（四川省电化教育馆）
25	轨道交通虚拟仿真5G智能交互实验实训平台建设及应用	兰州交通大学
26	基于5G的高原农牧区基础教育技术创新与应用试点	青海师范大学
27	基于5G网络的智能研修示范应用	宁夏回族自治区教育信息化

		管理中心
28	新疆医科大学 5G+云上新医智慧教育项目	新疆医科大学
29	第五师 5G+数字校园建设+互动教学+教育指挥中心	新疆兵团第五师双河市教育技术装备和信息服务中心
30	青岛市西海岸新区 5G+智慧教育应用——实验教室及科普角建设项目	讯飞幻境（北京）科技有限公司
31	深圳大学基于 5G+算力网络构建的国家级半导体材料虚拟仿真实验互动教学示范项目	深圳大学
<b>方向二：5G+智能考试（共 6 个）</b>		
1	5G 赋能下的大规模在线智慧考试体系构建	国家开放大学
2	普通高校招生艺术类标准化智能考试	教育部考试中心
3	基于 5G 及 MEC 技术在移动式标准化考点方面的创新应用	辽宁省高中教育招生考试委员会办公室
4	上海市教育考试院 5G+智慧考务项目	上海市教育考试院
5	“5G+智慧化”体育考试管理系统	浙江省教育考试院
6	基于 5G 的在线智能考试应用	河南财政金融学院
<b>方向三：5G+综合评价（共 3 个）</b>		
1	5G+智慧教育综合评价系统	天立泰科技股份有限公司
2	江西省“5G+智慧综素融合实践”应用试点项目	中国电信股份有限公司江西分公司
3	5G+教师综合评价	四川省教育评估院
<b>方向四：5G+智慧校园（共 10 个）</b>		
1	北京大学 5G 专网建设及智慧教学创新应用	北京大学
2	上海外国语大学基于 5G 的泛在融合智慧校园建设项目	上海外国语大学
3	5G+新农科智慧教学科研基地	南京农业大学
4	基于 5G+智能交通协同的创新实验示范应用	西南交通大学
5	5G 赋能智慧校园建设的南航模式探索与实践	南京航空航天大学
6	基于 5G 技术的实体与虚拟校园全时空安全管理及服务	北京工业大学
7	5G+全时空智慧校园	南京信息工程大学
8	福州大学 5G+智慧校园项目	福州大学
9	5G+智慧校园绿色能源管理	山东工商学院
10	基于 5G 的网络协同制造技术教育培训和推广应用平台	兰州理工大学
<b>方向五：5G+区域教育管理（共 1 个）</b>		
1	5G+区域教育管理智慧平安校园建设项目	天津开放大学
<b>方向六：其他自选方向（共 2 个）</b>		

1	“5G+互动教研与情境性评价”跨区域实验项目	北京教育科学研究院
2	5G+中华优秀传统文化传承与创新	华侨大学
<b>方向七：融合类（共 56 个）</b>		
1	5G+智慧育人综合应用试点项目	北京师范大学
2	“5G+智慧教育”助推涉农类高校人才培养	中国农业大学
3	“智创赋能 慧教育人”--新时代 5G 智慧教育场景化融合创新与实践	北京邮电大学
4	华北电力大学“5G+零碳智慧校园”应用试点	华北电力大学
5	5G 融合校园网下的新一代智慧教育应用	大连理工大学
6	人工智能赋能的 5G+三全育人智慧校园构建及应用试点	同济大学
7	基于 5G 的世界一流特色研究型大学智慧校园探索与实践	河海大学
8	基于 5G 的“云网数端一体、多元场景融合”的智慧教育建设与示范	浙江大学
9	中国海洋大学西海岸新校区 5G+智慧校园建设	中国海洋大学
10	基于 5G+的“云上川大”智慧教育建设	四川大学
11	5G 赋能教考评管技术创新及智慧教育示范应用	西安交通大学
12	西北农林科技大学 5G + 智慧教育试点项目	西北农林科技大学
13	西安电子科技大学“5G+智慧教育”探索实践	西安电子科技大学
14	基于 5G 的郑州大学“新生态智慧校园”的探索与实践	郑州大学
15	基于 5G 的智慧北航探索	北京航空航天大学
16	面向新时代教育改革创新的多跨度“5G+智慧教育”一体化平台研究与实践	哈尔滨工业大学
17	跨组织协同 5G+智慧教育应用试点	哈尔滨工程大学
18	基于 5G 的“四融合”智慧学习空间构建	西安邮电大学
19	构建“5G+无边界松江大学城”，助力复合型人才培养	中国电信股份有限公司
20	基于 5G+虚拟现实技术的产教融合校联体探索与实践	中国移动通信有限公司
21	5G 支撑下核心素养导向的混合式教学	中国教育科学研究院
22	“5G+智慧教育”应用促进教育高质量发展	首都师范大学
23	基于 5G 的校园融合管理及区域教育大数据平台建设 项目	中国联合网络通信有限公司 天津分公司
24	基于“5G+智慧校园”的产学研融合创新生态体系及 平台建设	天津中德应用技术大学
25	“5G+智慧教育”新基建服务体系	河北冠林数字出版有限公司
26	内蒙古地域特点下 5G+智慧教育创新应用与标准研 究	内蒙古电子信息职业技术学院
27	5G+智慧实验教考体系及体育测评	吉林省教育技术装备中心
28	长春工业大学 5G+智慧教育应用试点项目	长春工业大学
29	推进“5G+教育”融合应用，建设“一核两翼三转四联” 的智慧校园	黑龙江大学

30	基于虚拟仿真实验的智能化物理实验教学	黑龙江工程学院
31	5G 赋能智能制造产业人才培养	上海第二工业大学
32	基于 5G 的教师教育“一网三训”融合创新	江苏师范大学
33	基于 5G 专网的智慧教育环境建设	江苏科技大学
34	5G+基于数据融合的智慧教学质量保障体系	南京紫金山智慧城市研究院有限公司
35	构建区域教育高质量发展的技术基座 - 衢州市 5G+智慧教育项目	中国移动通信集团浙江有限公司衢州分公司
36	基于 5G+AI 的智慧教育新生态建设与应用	阜阳师范大学
37	“5G+数字课程教材”综合服务体系	中教云智数字科技有限公司
38	以美育德，以美启智，以美践行——基于“5G+4K”智慧美育协同创新基地建设	山东艺术学院
39	5G+智慧校园教学管评一体化融合创新	济宁学院
40	周口师范学院 5G+智慧教育教学项目	中国电信股份有限公司河南分公司
41	5G+可视化孪生智慧校园	黄淮学院
42	湖南省 5G+乡村智慧教育创新融合工程	中南出版传媒集团股份有限公司
43	面向 5G 智慧校园的 AI 伴随式综合评价生态体系	广东工业大学
44	中金育能 5G+智慧体育教育体系构建与应用	广州中金育能教育科技有限公司
45	5G 云网融合引领广西智慧教育新发展	中国电信股份有限公司广西分公司
46	5G+高职院校教育资源互通新模式建设	中国联合网络通信有限公司重庆市分公司
47	面向未来教育空间的巴蜀中学 5G 智慧教育教学的研究与应用	重庆市巴蜀中学校
48	基于 5G 的两江新区智慧教育融合实践	重庆两江新区教育发展研究院
49	基于人工智能技术的“5G+智慧教育”示范应用	重庆邮电大学
50	贵州医科大学融合运用“5G+智慧医学教育”的创新与实践	贵州医科大学
51	云南省全域 5G+固移融合教育网建设与应用探究	云南省电化教育馆
52	西藏自治区教育厅 5G+智慧教育标杆校项目	西藏自治区电化教育馆
53	基于 5G 网络的优质基础教育资源均衡配置及应用——西安高新一中云校智慧教育服务体系	西安高新第一中学
54	5G 场景下的中小学人文素养智慧教育平台	大连厚仁教育科技有限公司
55	面向一流科学城的光明区“5G+智慧教育”应用示范项目	深圳市光明区教育科学研究院（深圳市光明区教师发展中心）
56	5G 未来教育试点建设项目	中国电信股份有限公司宁波分公司