

中国创新挑战赛暨中关村新兴领域专题赛组委会

第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届 新兴领域专题赛第三批需求公告

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，引导新兴领域各创新主体开展前沿关键技术研发，构建中关村新兴领域科技融合创新体系，推动供需合作和成果转化落地。经专题赛组委会批准，现公开发布第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届新兴领域专题赛第三批需求，面向全国征集解决方案，寻求挑战者。有关事项公告如下：

一、需求情况

本次赛事需求共 104 项，均为技术难题类需求。其中，智能制造领域 56 项，无人系统领域 7 项，航空航天领域 6 项，核生化安全领域 11 项，信息技术与安全领域 2 项，新能源与新材料领域 14 项，人工智能与大数据领域 8 项。合作方式主要包括列入优质供应商库、定制研发、联合研发、技术改造、技术配套、前三名达到指标要求进入采购流程等。

二、挑战资格

在国内注册的企事业单位、大专院校、研究机构、社会组织，团队、自然人均可参赛，国内注册的相关单位（机构）可以代理

国外先进技术参赛。

三、赛事流程

(一) 需求发布 (2023 年 7 月)

通过中关村新兴领域专题赛官方网站、中关村新兴领域专题赛官方微信公众号、中关村新兴领域专题赛官方 APP 等向社会公开发布需求，征集解决方案。解决方案不定形式，能够解决需求的创意设计、创新技术、创新产品均可参赛。

(网址: <http://www.zgccmic.cn/>; 微信公众号、APP: 搜索“zgccmic”或“中关村新兴领域专题赛”)

(二) 报名参赛和专家辅导 (2023 年 7 至 9 月)

在中关村新兴领域专题赛官网注册并完成报名参赛和提交解决方案后，可通过专题赛官网、微信公众号或 APP 与专家委员会专家和需求方专家进行在线沟通和接受辅导。根据专家辅导结果，可继续修改完善解决方案。

《第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届新兴领域专题赛挑战者报名表》《中国创新挑战赛暨中关村新兴领域专题赛参赛声明》《第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届新兴领域专题赛解决方案报告模板》可在官方网站下载。

(网址: <http://www.zgccmic.cn/>; 微信公众号、APP: 搜索“zgccmic”或“中关村新兴领域专题赛”)

(三) 线下提交纸质参赛材料 (2023 年 8 至 9 月)

解决方案提供方综合线上专家辅导意见最终完善解决方案后，须向组委会提交如下纸质参赛材料:

1、《第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届新兴领域专题赛挑战者报名表》1份；

2、《中国创新挑战赛暨中关村新兴领域专题赛参赛声明》1份；

3、《第八届中国创新挑战赛暨中关村第七届新兴领域专题赛解决方案报告》1份。

以上参赛材料经签字盖章后，于截止日期前送（寄）达：北京市海淀区中关村壹号B2座7层 张老师 收 电话 13301389320 线下提交的参赛材料作为参赛的正式材料。

（四）初审（2023年8至10月）

征集解决方案截止后，组委会将组织专项评审会，对全部解决方案进行初审，对技术成熟度达不到1级或与需求匹配不好的解决方案进行审减，通过初审的解决方案方可进入现场赛。根据初审结果，在专题赛官方网站、官方微信公众号、官方APP对参加现场赛名单进行公告。

（五）现场赛（2023年10月）

现场赛组织供需双方及有关专家进行现场对接评审，包括解决方案陈述、现场演示、专业问答、现场打分等环节。专家委员会专家与需求方专家组成评审委员会，评选出优胜和优秀解决方案。对有实测要求的需求，在现场赛中根据需求方安排组织实测。现场赛后，亦可根据需求方需要，组织升级比拼或实测。

（六）颁奖（2023年12月）

现场赛结束后集中组织总赛和颁奖。设置总赛前十名奖、优

胜奖、优秀奖，实测比拼根据需要另设专项奖。现场颁发奖牌等。

四、相关说明

(一) 参赛主体(需求提供方和解决方案提供方)无知识产权纠纷;参赛需求和解决方案的创意、产品、技术及相关专利归属参赛主体,与其他单位或个人无知识产权纠纷;参赛个人或团队无不良记录。

(二) 专题赛为非密赛事,参赛需求和解决方案均不得涉密。

(三) 专题赛不向参赛主体收取比赛费用。

(四) 没有响应的需求将委托技术服务机构继续搞好服务。

五、联系方式

(一) 专题赛组委会办公室。

联系人: 游老师

联系电话: 13911578253

(二) 专题赛建议和投诉电话: 13311327695。

(三) 科技部火炬中心受理电话: 010-88656293。

中国创新挑战赛暨

中关村新兴领域专题赛组委会

2023年7月16日

附件 1

中国创新挑战赛暨中关村新兴领域专题赛 2023 年度第一批需求表

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
1	3099106721	大弧厚高燃速 YD 烘干驱溶	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
2	3100106721	管状物料自动化包装	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
3	3101106721	含能材料生产线清理搅拌桨	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
4	3102106721	自动包装	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
5	3103106721	片状物料粗压、预压、精压接料岗位	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
6	3104106721	片状物料切药接料岗位机器人改造项目	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
7	3105106721	片状物料筛选加出料岗位机器人项目	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
8	3106106721	应力释放罩制造、清理检验包装	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
9	3107106721	含能材料装药生产线主药包制作、缝纫、含能材料装药缝纫	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
10	3108106721	含能材料装药生产线捆药、组装	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
11	3109106721	高粘性湿品含能材料自动包装技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
12	3110106721	超细某产品自动冷冻干燥及包装	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
13	3111106721	某产品合成工序自动出料	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
14	3112106721	某产品干燥包装工序自动干燥	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
15	3113106721	立式混合机桨叶自动化清理	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
16	3114106721	包装桶自动开桶技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
17	3115106721	高能材料自动开箱、拆袋、取药	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
18	3116106721	柔性材料包覆高感材料收紧捆扎	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
19	3117106721	YZ 柔性自动装袋技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
20	3118106721	YM 自动检验技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
21	3119106721	双螺杆安全清理技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
22	3120106721	ZY 准备、连续加热、自动精密称量单元自动化技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
23	3121106721	协作机器人技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
24	3122106721	螺旋防护和自清洁技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
25	3123106721	定量装药	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
26	3124106721	高能粉末自动开箱、拆袋、取药技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
27	3125106721	高能粉末包装箱自动开箱、拆袋、取药技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
28	3126106721	高能粉末包装箱自动开箱、高能粉末包装袋拆袋	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
29	3127106721	塑态高能胶体搅拌机搅拌桨叶的自动刮边、混合锅自动出料、清理技术、浇注料斗自动收集塑态高能胶体	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
30	3128106721	高能粉末自动开箱（桶）技术	是	列入优质供应商库；定制研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
31	2001121731	消防弹车载发射系统技术	否	列入优质供应商库；定制研发；联合研发；工程应用研发；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
32	2002074731	轻小型大负载机械臂	是	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
33	2003151731	无人机飞行稳定性控制算法	否	联合研发；工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
34	2004012731	无人传感器系统组网通信研究	是	达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
35	2005012731	无人机载传感器空投装置	是	达到指标要求可进入采购流程	2023.06.30	技术难题类	
36	2006072731	液相或胶体体系溶液PH原位自动监测与调节系统	否	列入优质供应商库; 定制研发	2023.06.30	技术难题类	
37	2007072731	多功能复合智能夹爪设计	否	列入优质供应商库; 定制研发	2023.09.30	技术难题类	
38	3129220731	轻质高效微细管式换热器技术	是	联合研发; 工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	
39	3130074731	基于超表面的前瞻性AR显示技术	是	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
40	3131072731	多通道自动粉末分配设备	是	列入优质供应商库; 联合研发; 定制研发; 技术配套	2023.09.30	技术难题类	
41	3132072731	物料自动传输系统	是	列入优质供应商库 前三名达到指标要求可进入采购流程、定制研发	2023.09.30	技术难题类	
42	3134074731	骨科3D打印模型	是	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
43	3135231731	极端天气下的风功率预测技术	否	列入优质供应商库; 定制研发; 联合研发	2023.09.30	技术难题类	
44	3136121731	自主先进大规模全闪存存储系统	是	定制研发; 联合研发; 技术改造	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
45	3138012731	高性能金属构件激光直接沉积增材成形质量在线监控技术	是	列入优质供应商库；定制研发；联合研发；工程应用研发；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
46	4001220731	基于增材制造的轻质高效换热器技术	是	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
47	4002181731	耐高温低介电弹性胶膜技术	是	联合研发；工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	
48	4003121731	大厚度隔热-散热陶瓷复合涂层制备技术	是	列入优质供应商库；联合研发	2023.09.30	技术难题类	
49	4004121731	高温耐磨自润滑涂层制备技术	是	列入优质供应商库；联合研发	2023.09.30	技术难题类	
50	4005181731	飞行器姿态控制系统设计	是	列入优质供应商库 前三名达到指标要求可进入采购流程 定制研发	2023.09.30	技术难题类	
51	4006181731	飞行器总体设计系统	是	列入优质供应商库 前三名达到指标要求可进入采购流程 定制研发	2023.09.30	技术难题类	
52	5001121731	单片化核化一体探测技术	是	列入优质供应商库；定制研发；联合研发；工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	
53	5002121731	高剂量率 γ 谱测量技术	否	列入优质供应商库；定制研发；联合研发	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
54	5003012731	RNA 类生物粒子无损伤性采集	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
55	5004012731	高温或常温生物试剂保存技术及方法	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
56	5005012731	环境可视活性生物制剂	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
57	5006012731	生物粒子扩散与衰亡评估模型	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
58	5007012731	辐射场重构算法研究	否	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
59	5008012731	化学污染区快速侦察辅助决策技术	是	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
60	5009012731	基于 OpenFoam 的小尺度有毒气体危害信息同化系统	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
61	5010012731	无人机载有毒有害气体红外成像和识别技术	是	达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
62	5011012731	有毒有害气体定量监测传感器	是	前 3 名达到指标要求可进入采购流程	2023.09.30	技术难题类	
63	6002081731	安卓、鸿蒙系统手机的流量管理技术	是	定制研发；联合研发；技术改造	2023.09.30	技术难题类	
64	6003081731	安卓、鸿蒙系统手机的权限管理技术	是	定制研发；联合研发；技术改造	2023.09.30	技术难题类	
65	7002074731	高效低能耗氢气制、储一体化技术	是	定制研发	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
66	7003074731	轻质高强应急救援箱体一体化快速成形技术	是	定制研发；联合研发；基础研发；工程应用研发；技术改造；技术配套	2023.09.30	技术难题类	
67	7004074731	柔性可穿戴织物信号传输线设计及集成技术	是	定制研发；联合研发	2023.09.30	技术难题类	
68	7005074731	电致变色材料和柔性纤维型器件设计与制备	是	定制研发；联合研发	2023.09.30	技术难题类	
69	7006071731	自动电源切换器	是	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
70	7007071731	海上漂浮式波浪能发电系统	否	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
71	7008071731	海上漂浮式风力发电系统	否	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
72	7009071731	深海耐压二次储能方案	否	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
73	7010071731	深海耐压一次储能方案	否	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
74	7011071731	深海用耐压海水激活电池放电装置	否	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
75	7012181731	低表面能易清洁无机涂层材料	是	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
76	7013071731	耐低温轻量化锂电池	是	列入优质供应商库；定制研发	2023.09.30	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
77	7014071731	柔性光伏电池	是	列入优质供应商库	2023.09.30	技术难题类	
78	7015071731	甲醇制氢燃料电池	是	列入优质供应商库	2023.09.30	技术难题类	
79	8001163731	基于国产 GPU 的人工智能计算增强技术	否	列入优质供应商库;前三名达到指标要求可进入采购流程;定制研发;联合研发;技术改造;技术配套	2023.09.30	技术难题类	
80	8002144731	社会体系智能构建与分析技术	是	列入优质供应商库	2023.09.30	技术难题类	
81	8003144731	数据处理自动化云平台技术	是	列入优质供应商库;联合研发;工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	
82	8004144731	在轨光学图像几何目标快速提取技术	是	列入优质供应商库;联合研发;工程应用研发	2023.09.30	技术难题类	
83	8005074731	小型化锥束平板成像系统	是	定制研发	2023.09.30	技术难题类	
84	8006012731	复杂辐射场机器人自主协同控制算法研究	是	联合研发	2023.09.30	技术难题类	
85	8007081731	实时面部转换技术	是	定制研发;联合研发;技术改造;	2023.09.30	技术难题类	
86	8008081731	实时语音转换技术	是	定制研发;联合研发;技术改造;	2023.09.30	技术难题类	
87	3139121741	磁悬浮风机	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
88	3140121741	真空转鼓过滤器	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
89	3141121741	防混阀	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
90	3142121741	卫生型气动调节阀	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
91	3143121741	自动化实验辅助设备	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
92	3144121741	高精度测距激光传感器	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
93	3145121741	光纤传感器及核心部件调制解调器	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
94	3146121741	金属损伤传感器	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
95	3147121741	轨道检测装置	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
96	3148121741	液相色谱用色谱柱	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
97	3149121741	气相色谱用色谱柱	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
98	3150121741	自动进样针	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
99	3151121741	自动进样器	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	

序号	需求编号	需求名称	实测要求	合作意向	提交纸质方案截止时间	需求类别	备注
100	3152121741	保护柱	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
101	3153121741	碳氮分析仪用催化剂	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
102	3154121741	碳氮分析仪用铜丝	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
103	3155121741	碳氮分析仪用燃烧管	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	
104	3156121741	原子吸收光谱仪用燃烧管	是	定制研发、联合研发	2023.08.31	技术难题类	

附件 2

中国创新挑战赛暨 中关村新兴领域专题赛支持政策措施

一、政策支持

1. 获中关村新兴领域专题总赛前 10 名，可纳入科技型小微企业开展关键技术创新支持范围。给予中国创新挑战赛北京赛区第一至三名企业不超过 30 万元资金支持、第四至六名企业不超过 20 万元资金支持、第七至十名企业不超过 10 万元资金支持。（《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理辦法（试行）》第五条）

2. 支持培育前沿技术企业。挖掘培育掌握前沿技术的优质硬科技初创期企业，支持企业开展前沿技术研发、转化和产业化，培育具有国际影响力的创新型企业。资金采取事前补助+股权投资方式给予支持。第一、二年采取事前补助方式，第一年支持金额不超过 200 万元，第二年依据任务书约定的绩效目标完成情况和企业的成长性，按照“创新指标考核为主、经济指标考核为辅”的原则动态调整支持方案。对企业发展良好，考核指标均完成的，第二年给予不超过 300 万元的资金支持

对企业发展较好，创新指标考核完成但经济指标考核尚有一定差距的，第二年给予不超过 100 万元的资金支持。支持资金用于企业加强创新能力建设。对于前两年发展良好的企业，第三年

可采取股权投资方式接续支持，市级相关平台出资额不超过1500万元，占股比例不超过30%，且不为第一大股东。（《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法（试行）》第六条）

3. 支持高新技术企业“小升规”培育。推动一批具有较高科技含量和高成长潜力的中小型国家高新技术企业加快具备持续创新能力和一定的规模经济效益，形成促进本市经济高质量发展的有生力量。由各区、北京经济技术开发区遴选推荐符合条件的国家高新技术企业，形成全市统一的高新技术企业“小升规”培育清单。对新纳入“小升规”培育清单的企业，给予资金支持。资金采取后补助方式给予支持，对新纳入“小升规”培育清单的企业，一次性给予20万元的资金支持。支持资金用于企业加强创新能力建设。（《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法（试行）》第七条）

4. 支持企业开展颠覆性技术创新。支持新一代信息技术、医药健康、新材料领域企业独立或者与高等学校、科研机构以及其他企业合作开展颠覆性技术创新，且在京转化落地创新成果。资金将采取事前补助+股权投资方式给予支持。第一、二年采取事前补助方式给予资金支持，根据项目预算和专家评审情况，第一年支持金额不超过200万元，第二年根据绩效目标完成情况给予不超过500万元资金支持。第三年对企业具有重大技术突破、能够替代现有技术、预期将形成产业发展新增长点的颠覆性技术创

新项目，采取股权投资方式给予支持，市级相关平台出资额不超过 3000 万元，占股比例不超过 30%，且不为第一大股东。（《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法（试行）》第八条）

5. 支持保险补贴机制在首台（套）市场推广中的应用。对北京市首台（套）重大技术装备的研制单位给予保险费补贴支持，推动首台（套）重大技术装备市场应用。资金采取后补助方式，对已投保或续保的企业按照相关险种保险费 80% 的比例给予保费补贴，每家企业每年支持金额不超过 100 万元。支持资金用于企业开展首台（套）迭代创新和产业化。（《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法（试行）》第十二条）

6. 支持企业获得科技保险服务。支持企业通过科技保险产品获得贷款或分散风险，给予企业保费补贴支持。资金采用后补助支持方式。按照实际保费的 60% 给予企业贴费支持，每家企业年度保费补贴金额不超过 50 万元。（《中关村国家自主创新示范区促进科技金融深度融合发展支持资金管理办法（试行）》第九条）

7. 建立多方参与的知识产权质押融资成本分担和风险补偿机制。支持企业获得知识产权质押贷款，给予企业贴息支持。资金采取后补助支持方式。按照贷款实际利息的 40% 给予企业贴息支持，对单家企业年度利息补贴不超过 50 万元。（《中关村国

家自主创新示范区促进科技金融深度融合发展支持资金管理办法（试行）》第十一条）

8. **支持中小微企业转化高新技术成果。**支持中小微企业通过技术开发、技术转让、技术许可等方式，从高等学校、科研机构、医疗卫生机构等转化高新技术成果并开展产业化落地。资金采取后补助方式给予支持，对承担转化科技成果的中小微企业最高按上一年度签订技术合同成交额的10%，给予不超过200万元的资金支持。支持资金用于技术后续研发创新，企业持续承接高校院所、医疗卫生机构科技成果，采取先使用后付费方式承接高等学校、科研机构技术许可的科技成果所产生的担保费等。（《中关村国家自主创新示范区优化创新创业生态环境支持资金管理办法（试行）》第九条）

9. **支持科技型中小企业开展发明专利布局。**围绕发明专利布局累计研发投入不低于500万元或上一年度研发投入不低于200万元。资金采取后补助方式给予支持，每家企业连续三年只能获得一次该项政策支持。根据企业开展发明专利创造运用情况，给予不超过50万元资金支持。支持资金用于企业开展发明专利的后续研究开发、转化落地等。（《中关村国家自主创新示范区优化创新创业生态环境支持资金管理办法（试行）》第十四条）

10. **支持推广使用“中关村标准”。**支持企业、社会组织创制运用中关村标准。支持企业进行中关村标准产品认证、贴标（即

“1 字标”)。资金采取后补助方式给予支持，对新发布的中关村标准，每项给予不超过 50 万元资金支持。对获得《中关村标准产品认证证书》的产品，每项给予不超过 20 万元资金支持。对进行“1 字标”贴标的产品，每项给予不超过 10 万元资金支持。单个企业、社会组织每年支持总金额不超过 200 万元。资金用于企业、社会组织开展中关村标准创制及运用相关工作。(《中关村国家自主创新示范区优化创新创业生态环境支持资金管理 办法(试行)》第十七条)

二、服务内容

根据参赛单位需求组织中关村相关机构提供特色服务，推送项目相关信息。

1. 对接服务

组织参赛企业与相关研究机构、检测中心，在京行业龙头企业、上市公司、开放实验室等创新主体开展技术和市场对接。

2. 金融服务

(1) 优质信贷服务(工商银行、中关村银行、北京银行、中关村担保公司等)。

(2) 获得政府引导基金优先投资的机会。

(3) 获得市场化基金的投资对接机会。

3. 空间服务

中关村示范区十六分园与获奖单位进行对接，提供空间落地服务，优先推荐进入中关村前沿技术创新中心、特色园和创新平

台，享受相关补贴、对接服务等优惠。

4. 专家服务

所有参赛单位均可获得线上专家辅导服务，根据参赛单位需要提供线下专家对接辅导服务。获奖单位可提供知名行业专家和知名投资人对接服务。

5. 知识产权服务

为参赛单位提供知识产权风险规避服务、知识产权布局规划服务以及知识产权问题一对一咨询服务。

6. 人才引进服务

为参赛单位提供高校院所招聘、高端人才引进、人才落地培养等相关服务。

7. 宣传展示服务

由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会组织相关媒体进行宣传报道，扩大参赛单位影响力。优先推荐参与全国双创周展示，在新兴信息技术协同创新中心长期展示，以及参加北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会组织的其他展会。