

延安市科学技术局

第三届中国创新挑战赛（延安） 第二批技术创新需求公告

根据国家科技部关于举办第三届中国创新挑战赛的通知（国科发火【2018】59号）文件精神，今年我市被国家科技部列为全国17个赛事地之一，中国创新挑战赛经科技部指导，科技部火炬中心主办，是针对具体技术创新需求，通过“揭榜比拼”方式，面向社会公开征集解决方案的创新众包服务活动。举办创新挑战赛，有助于促进技术的供需结合，带动科技成果转移转化，有助于梳理产业关键共性问题，有效解决企业技术创新难题，进一步探索企业主导的技术创新资助模式，推进产业转型升级和产学研深度合作，为我市大众创业、万众创新提供强有力的科技支撑。

第三届中国创新挑战赛（延安）聚焦全市高新技术企业、科技型企业及重点产业专业合作社的技术创新难点，瞄准延安红色文化和苹果两大优势产业需求，经公开征集，现面向全国发布第二批56项技术创新需求，寻求挑战者，通过“挑战”、“比拼”的方式，择优确定技术需求解决方案。

1、挑战资格

凡在国内注册，具有独立法人资格且具备承担挑战项目相应

研发能力的高等院校、研究机构、企业、自然人等均可报名参加挑战。

2、挑战报名及所需材料

挑战者登录中国创新挑战赛官网在线注册报名（网址：<http://challenge.chinatorch.gov.cn/>）。同时，填写《第三届中国创新挑战赛（延安）参赛声明》（见附件3）和《第三届中国创新挑战赛（延安）挑战者报名表》（见附件4），同时提供技术需求解决方案（提纲不限制，请结合挑战项目具体情况自行编制），并于2018年10月8日前将《第三届中国创新挑战赛（延安）参赛声明》和《第三届中国创新挑战赛（延安）挑战者报名表》一式2份、技术需求解决方案一式3份（同时将电子版发送至1037751008@qq.com邮箱）送交延安高新技术创业服务中心红色筑梦科技孵化基地（外地参赛者可邮寄，地址：延安高新技术开发区高新大道大道东一路），逾期不予受理。

3、赛事形式

（1）现场挑战赛。组委会根据情况活动将择优选择3个左右技术创新需求参与现场赛，对参赛的解决方案，设3个优胜奖6个优秀奖，优胜奖奖励人民币10万元，优秀奖奖励人民币1万元。

（2）现场对接。参加现场对接的技术难题由相关企业与各解决方案提供单位通过现场对接洽谈，由双方协商确定合作与

否,对最终参与现场对接会并达成初步合作意向的,组委会将给予技术解决方一定的经费补助。

(3) 线下对接。组委会将在 10 月份对征集上来技术解决方案组织技术需求企业和技术专家评审组依据《中国创新挑战赛解决方案评价表》以及需求方的实际情况对征集的技术方案分析和评估,对通过评估的技术解决方案并成功进行线下对接的将给予一定的经费经费补助。

4、其他事项

解决方案一经受理,不予退还。递交解决方案前,希望挑战者前期来电具体索取挑战项目技术需求表,便于进一步掌握所挑战项目的详细需求。根据报名情况,大赛组委会将最终确定进入决赛的技术需求及解决方案,并邀请相关技术团队前往延安高新区参加挑战赛现场赛,未尽事宜请来电咨询。

(1) 延安市科学技术局(政策咨询)

联系人: 拓宁 联系电话: 0911-2160924

(2) 延安高新技术创业服务中心红色筑梦科技孵化基地(业务咨询及受理)

联系人: 王英 郝延东

联系电话: 0911-6365777 0911-6365888

邮箱: 1037751008@qq.com

地址: 延安高新技术开发区高新大道大道东一路

附件 1：第三届中国创新挑战赛（延安）第一批技术创新需求清单

附件 2：第三届中国创新挑战赛（延安）第二批技术创新需求清单

附件 3：第三届中国创新挑战赛（延安）参赛声明

附件 4：第三届中国创新挑战赛（延安）挑战者报名表



附件 1:

第三届中国创新挑战赛（延安）

第一批技术创新需求清单

序号	需求名称	企业名称
1	苹果增甜技术	陕西果业集团安塞有限公司
2	延安苹果绿色食品 AA 级生产技术	安塞稼丰农业有限公司
3	研发苹果营养钵大苗新栽培技术	延安市宝塔区万新顺达果业专业合作社
4	红色文化培训自动报价系统开发	延安安塞区红色文化学习中心
5	水处理设备改造小型乡镇使用	延安市宝塔区碧水源净水设备有限公司
6	新口感黄酒、米酒的研发及发酵罐技术改造	甘泉刺榆酿造有限责任公司
7	畜禽粪便高速发酵技术	陕西卜瑞祥生物科技有限公司
8	生物有益菌群培养技术	陕西卜瑞祥生物科技有限公司
9	有机肥料选粒技术	陕西卜瑞祥生物科技有限公司
10	阿胶含片工艺	黄陵盛铭生物科技有限公司
11	与国家企业信息平台技术对接	子长县蚂蚁众创空间服务有限公司
12	土地盐碱化综合防治技术需求	吴起绿源农业科技开发有限公司
13	农村生活垃圾无害化处理及资源化利用的技术需求	吴起县科技局

14	规模养殖场粪污处理技术	吴起绿丰源农业科技开发有限公司
15	半焦气化技术及装备	延安能源化工(集团)有限责任公司
16	延安苹果气象服务系统APP的研发	延长县花果山果业专业合作社
17	热解工艺及半焦气化技术	延安能源化工(集团)子长化工有限责任公司
18	鲜鸡蛋鉴别及茶叶蛋生产技术	延安劳山鸡业有限责任公司
19	需要设计和制作安塞腰鼓的vr	安塞黄土文化产业开发有限公司
20	苹果新型销售平台的需要	延安黄土情工贸有限公司
21	苹果高端市场的开拓和高档包装的研发	延安黄土情工贸有限公司
22	为农产品批发企业、分拣企业、配送企业、餐饮企业开发信息化管理服务平台	延安尚沃能源科技有限公司
23	全自动包装机改造技术	甘泉八千里食品有限责任公司
24	技术改造技术配套	延安纪丰农业开发有限责任公司
25	研发自动施药、施肥、采摘果品机械	荣华富洋(延安)市场推广及冷库有限公司
26	梨的新品种嫁接技术	荣华富洋(延安)市场推广及冷库有限公司
27	优化玻璃微珠粉料的化工原材料配方	延安西物瑞星光电材料有限公司
28	破碎机的局部改造	延安西物瑞星光电材料有限公司
29	苹果园乔化树种大改形技术	黄龙县绿塬红果业发展科技有限公司

30	特色袖珍苹果果品质量提升技术	吴起县果业中心
31	苹果采后产品深加工技术	吴起县果业中心
32	楸子种质资源保护技术	吴起县果业中心
33	山地苹果土肥水一体化技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
34	提高苹果果品质量技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
35	苹果花期防冻技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
36	预防苹果幼树抽条技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
37	苹果园土壤增肥技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
38	山地苹果病虫害绿色防控技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
39	水果果干、果片研发技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
40	果园土壤地力培肥技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
41	袖珍苹果丰产栽培技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
42	山地苹果大苗栽植建园技术	吴起阳台苹果专业合作社
43	山地苹果冻害防护技术	吴起阳台苹果专业合作社
44	山地苹果抗寒性矮化砧引进	吴起阳台苹果专业合作社
45	提高苹果品质、降低生产成本、延长果品产业链	延川县春燕苹果合作社
46	苹果、玉米加工酒的研发	延安黄土缘农产品开发有限公司

47	大棚樱桃及盆栽葡萄栽培技术	宜川博林农业有限公司
48	高架草莓无土栽培及水肥一体化技术	宜川博林农业有限公司
49	有机无机肥料研发	宜川县鸿鹏农牧有限责任公司
50	板蓝根丰产技术及粗加工	宜川县鸿鹏农牧有限责任公司

附件 2:

第三届中国创新挑战赛（延安） 第二批技术创新需求清单

序号	需求名称	企业名称
1	苹果种植及苹果和梨膏深加工技术	宜川三物农产品有限责任公司
2	羊肚菌栽培技术及灵芝盆栽培、嫁接技术	宜川县新扬食用菌有限责任公司
3	稠酒产品深加工技术及稠酒高温下“胀袋”问题的处理	宜川兴华酒业有限责任公司
4	山地花椒丰产技术及果品深加工技术	宜川县宜壶农产品开发有限责任公司
5	食药菌栽培技术及深加工技术	宜川县益德生态农业有限责任公司
6	利用花椒籽饼粕和粉渣开发酸性颗粒有机肥	陕西源丰果牧有限责任公司
7	黄软米油糕、年糕开袋即食技术	延安绿谷田园食品有限责任公司
8	苦菜软包装加工技术	子长县鸿途食品有限公司
9	大樱桃露地与设施栽培管理技术	子长县盛宇现代生态农业发展有限公司
10	污水处理、无害化处理机器、有害废弃净化处理技术	子长县顺天实业发展有限公司
11	大棚蔬菜病虫害防治技术	子长县顺园农家菜农民专业合作社
12	果业生产配套设施需求	洛川绿源红苹果专业合作社
13	果园应用保水剂抗旱技术	延长县康泰残疾人果业专业合作社

14	马铃薯种薯生产管理技术研发及病毒检测技术研究	子长县马铃薯良种繁育中心
15	农业自动化、数字化管控	荣华富洋（延安）市场推广及冷库有限公司
16	苹果果树矮化密植技术和苹果果脯、果酱加工技术	陕西富县绿平果业有限责任公司
17	苹果深加工技术创新	宜川三物农产品有限责任公司
18	苹果有机肥生产技术	延安中果生态农业科技股份有限公司
19	葡萄产品深加工	子长县长丰果树专业合作社
20	山地苹果的日常管理	子长县生凤专业合作社
21	山地苹果的土壤改造和日常管理	子长县秦果现代农业生态有限公司
22	食用菌育种和栽培技术	子长县伟欢食用菌专业合作社
23	蔬菜育苗技术改进及深加工	子长县德昌农业科技有限公司
24	养殖关键技术	子长县新胜养殖专业合作社
25	仔猪饲养及日常管理技术	子长县光连养猪专业合作社
26	制冷机器及冷藏技术改进	黄龙宇星果业有限责任公司
27	猴头菌馍片及学生营养午餐技术需求	安塞华利合益食品有限公司
28	山地苹果品种选育与栽培管理技术	陕西果业集团延安有限公司吴起果树试验场
29	红枣疯病防治技术科技需求	枣花合作社
30	山地苹果栽培管理技术	子长县果业开发中心

31	马铃薯新品种培育、良种繁育、高产高效抗旱栽培技术	子长县薯业开发中心
32	新特殊扣型的研发	延安嘉盛石油机械有限责任公司
33	具有上下移动和左右摆动的焊枪	甘泉科汇防水涂料有限责任公司
34	油田用剂实验室、油水井地层环保扩孔政增渗科技需求	延安市永科石油工程技术有限公司
35	生猪养殖环节防疫及农产品质量安全追溯体系建设	子长县新胜养殖专业合作社
36	红烧肉兔的研发及包装升级改造	志丹县益民种养殖农民专业合作社
37	蝎子生态山养关键技术集成与示范推广	延安市安塞区扶贫开发投资有限责任公司
38	山地苹果旱作节水、花期防冻及栽培综合配套技术	安塞顺风高效农业种养殖专业合作社
39	油水井酸化、压裂等增油增注技术创新	安塞金顺工贸有限公司
40	山丹丹种球标准化生产技术及功能保健食品研发	延安正大宏园林绿化有限公司
41	小杂粮良种选育及病虫害防治技术	延长县信天游果业专业合作社
42	畜禽饲养技术及蔬菜病虫害技术	延长县蓝耳朵养殖专业合作社
43	小番茄黄化曲叶病毒病防治	延长县黑家堡镇瓦村寺台种养合作社
44	柴油动力抽油机节能及皮带安全更换装置研发	安塞亿峰工贸有限责任公司
45	景区水资源利用开发	延安市南泥湾景区管理委员会
46	腌腊肉熟肉制品腌制及产品生态防腐技术	甘泉洛河川食品有限责任公司
47	黄花菜加工洗蒸一体机研发	洛川闰土农牧科技有限责任公司

48	天然石材保温装饰一体板技术改造	延安圣世华石业有限责任公司
49	鲜花干燥、精油提炼、香紫苏醇提取等植物深加工技术	延安市南泥湾景区管理委员会
50	一种可焊性重防腐涂料	延安中海石油工程技术有限公司
51	一种重防腐涂料	延安中海石油工程技术有限公司
52	水平井采油管理技术	延长油田股份有限公司志丹采油厂
53	简易自动焊机研发	延安延昌装备制造（集团）有限责任公司
54	苹果脱毒矮化优良苗木繁育技术	延安森宇良种苗木繁育有限责任公司
55	自动防雹网技术研发及免套袋技术	延川县飞飞种植专业合作社
56	“果、畜、沼”生态循环技术及免套袋技术	延川县川禹果业种植专业合作社

附件 3:

第三届中国创新挑战赛（延安） 参 赛 声 明

1. 本人或本团队自愿参加第三届中国创新挑战赛（延安）的赛事活动，同意遵守相关赛事规定；

2. 参赛单位（团队/个人）承诺向大赛组委会提交的所有资料真实、准确，对其中涉及的知识产权拥有所有权、使用权和处置权，且无争议。参赛期间或赛事结束后因产权或权益等方面导致的纠纷由本单位（团队/个人）自行承担；

3. 参加现场挑战赛的单位（团队/个人）同意将材料向大赛评委公开，大赛组委会对所有材料承担保密义务。

参赛单位（团队/个人）签章：

年 月 日

附件 4:

第三届中国创新挑战赛（延安） 挑战者报名表

参赛项目编号:

参赛项目名称:

参赛单位（团队/个人）:

（签章）

延安市科学技术局制

2018 年 8 月

单位名称(团队/个人)		单位性质	
联系人		联系电话	
手机		Email	
一、单位(团队/个人)简介			
二、项目负责人简介			
三、相关研究基础			

四、主要参加人员

姓 名	出生年月	学 历	职 称	从事专业	签字

五、团队负责人意见

签字：

年 月 日

六、单位意见

盖章：

年 月 日

备注：1、参赛项目编号由延安市科技局统一填写；

2、参赛单位须对上述各项内容进行详细描述(表格不够可续填)。