

通 知

关于转发第六届中国创新挑战赛（青海） 企业技术需求公告的通知

各有关单位：

2021年，科技部火炬中心联合青海省科学技术厅共同举办西宁市人民政府承办第六届中国创新挑战赛（青海），本届挑战赛以解决生物领域技术需求为目标，面向社会公开“悬赏”解决方案，对通过参与创新挑战赛成功对接落地实施的供需方，经青海省科技厅审定后纳入项目储备库，并适时出库立项支持，西宁市科技局给予相应的配套支持。请各有关单位组织相关研究领域专家（团队）积极按要求申报，现将《第六届中国创新挑战赛（青海）企业技术需求公告》予以转发。

为深入实施创新驱动发展战略，加快促进科技成果转化步伐，根据《科技部关于举办第六届中国创新挑战赛的通知》（国科发火〔2021〕138号）的有关部署，2021年科技部火炬中心会同西宁市人民政府共同承办第六届中国创新挑战赛（青海）。本次挑战赛以解决生物领域技术需求为目标，

面向社会公开“悬赏”解决方案，通过“挑战”“比拼”的方式，择优确定解决方案。

经公开征集，遴选了 61 项技术创新需求，现面向全国公告，寻求挑战者。现将有关事项公告如下：

一、需求清单

序号	需求名称
1	熊去氧胆酸的化学合成
2	阿扑吗啡舌下片开发
3	盐酸阿扑吗啡原料药变更研究及注射液开发
4	盐酸罂粟碱原料药质量标准提高及注射液开发
5	藏药新剂型开发
6	藏药传统剂型改造技术
7	藏药“十一味维命胶囊”物质基础及药理药效研究
8	多肽有机合成与液相分离纯化技术研究
9	萌芽黑青稞粉冲调技术
10	青稞方便速食食品开发及副产物高值化利用研究
11	功能微生物发酵青稞系列产品研发
12	青稞酒糟植物蛋白及膳食纤维提取制备技术及产品研发
13	青稞方便主食化产品品质调控关键技术研究及开发
14	青稞藜麦挂面研究开发
15	青稞酒加工废水再利用-八眉猪液体发酵饲料的开发
16	基于青稞黄酮的高原特色新产品研发
17	高原低气压下青稞类产品品质提升技术
18	高品质青稞类乳品新产品研发
19	青稞荞麦等杂粮重组食品研发
20	功能性牦牛乳制品研发
21	高原特色功能性菌种筛选
22	高原特色乳品冷链技术

23	生鲜肉保质保鲜与嫩化调理技术
24	青海特色牛羊肉保鲜技术
25	牦牛鲜肉保质期延长及副产品综合利用研究
26	牦牛副产品高值化加工技术产业化应用
27	牛羊屠宰血液无害化处理技术
28	柴达木有机枸杞干果结块、氧化变色产业化技术研究
29	青海枸杞中抗衰老成分活性鉴定研究及产品开发
30	柴达木枸杞贮存关键技术
31	有机枸杞病虫害防控技术开发与应用
32	柴达木枸杞干果抗板结褐变加工储存技术
33	黑枸杞综合加工利用技术
34	土榨菜籽油物理脱色技术
35	菜籽油高效静态挤压工艺研究
36	低温冷榨菜籽油高出油率压榨及高效脱色技术
37	智能油菜籽烘炒技术
38	油菜籽恒温蒸炒工艺研究
39	固体发酵蝙蝠蛾被毛孢菌丝体提高有效成分含量技术
40	发酵冬虫夏草菌粉分离干燥生产工艺优化及装备优化
41	特色油脂类产品去除塑化剂产业化技术研究
42	特色浆果清汁产业化生产技术研究
43	白刺果工业化除盐技术
44	棘豆消痒洗涤剂技术问题解决
45	羊肚菌深加工关键技术
46	发酵冬虫夏草菌粉液体培养液肥料产品研究开发
47	枸杞酒糟、藜麦秸秆、枸杞枝叶中营养蛋白二次发酵转化研究
48	烈香杜鹃良种选育、繁育基地建设及其挥发油高效提取技术
49	香菇多糖提取技术
50	沙棘多肽膜分离技术

51	低脂液态亚麻奶新产品研发
52	利用微生物修复高寒地区土壤重金属污染技术
53	微藻异养发酵技术问题
54	蒲公英抗衰老和祛斑活性成分提取筛选技术
55	喜马拉雅旱獭作为模式动物的研究
56	藜麦皂苷分离纯化技术
57	青海省区域性牦牛肉相关地方标准制定
58	隔离固体旋压饮料瓶盖研发
59	羊毛地毯纱高效染色技术
60	高原地区规模化蛋鸡养殖环境智能调控技术研发
61	农、林、牧、菌业三产融合九次产业研究

二、挑战须知

1.挑战资格。凡遵守我国相关法律法规及挑战赛规则，具有一定研发能力的高等院校、研究机构、企业、自然人均可报名挑战。

2.挑战报名。挑战者登陆中国创新挑战赛官网在线注册报名（网址：<http://challenge.chinatorch.gov.cn>），填写《中国创新挑战赛声明》和《报名表》，于2021年9月10日前发送扫描件及电子版至 dtkjhy@foxmail.com 邮箱，同时索取需求相关文件和解决方案编制提纲，即取得参赛资格，逾期不再受理。

3.提交解决方案。挑战者请在2021年9月15日前将解决方案一式二份邮寄至西宁市科技创新促进中心，电子版发送至 dtkjhy@foxmail.com，逾期不再受理。解决方案一经寄出，不予退还。

三、其它事项

(一) 联系人及联系方式

蒋汉元 0971-3922113 13997415986

刘丽莉 0971-3922114 13997297866

(二) 联系地址

青海省西宁市生物科技产业园区经四路 22 号西宁市科技创新促进中心（西宁科技大市场）

(三) 举报电话

科技部火炬中心赛事投诉受理电话：010-88656297

青海赛委会赛事投诉受理电话：0971-3922111

校内联系人：张雪峰 02987082928

附件：1.中国创新挑战赛声明

2.挑战须知

3.报名表

4.挑战报告

科学技术发展研究院

2021 年 9 月 6 日

发布时间: 2021-09-06 14:22 发布部门: 科学技术发展研究院