附件3

第七届“创客中国”中小企业创新创业大赛赛道赛题目

| 序号 | 赛事名称 | 牵头企业 | 题目名称（具体见报名系统） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 第七届“创客中国”卫星产业链赛道赛（中国卫通集团） | 中国卫通集团股份有限公司 | 一、融合卫星终端及高性价比天线产品题目1：多模手自一体卫星便携式终端二、面向广电、电信、交通、应急、能源、环境、林业等领域的卫星应用解决方案题目1：卫星互联网及专网应用解决方案题目2：“通、导、遥一体化”卫星融合应用解决方案三、海洋及航空卫星应用解决方案题目1:基于天基的海洋卫星通信网智能化应用解决方案题目2:基于天基的海上交通及海上救生应用解决方案题目3：适应于互联网飞机及船载综合信息服务需求的优质新媒体产品及内容服务 四、空天协同关键技术方案题目1：“通、遥一体化”卫星物联网关键技术方案题目2：空天协同智能遥感信息处理关键技术方案五、构建卫星产业生态圈题目1：卫星产业园区创新发展提升产业链企业服务价值 |
| 序号 | 赛事名称 | 牵头企业 | 具体题目 |
| 2 | 第七届“创客中国”人工智能创新应用产业链赛道赛（百度） | 北京百度网讯科技有限公司 | **一、**人工智能在智慧工业领域的创新应用题目1：汽车冲压线尾零件缺陷检测题目2：线缆制造排产优化题目3：AI+ASM模型模拟在污水处理领域的应用二、人工智能在生物医药领域的创新应用题目1：药物靶点亲和力预测题目2：抗体亲和力预测题目3：AI+MD在药物研发领域的应用 |
| 3 | 第七届“创客中国”智能家居产业链赛道赛（海尔智家） | 海尔智家股份有限公司 | 题目1:食材智能管理方案题目2：衣物智慧洗护方案题目3：家庭健康空气个性化解决方案题目4：智慧洗浴解决方案题目5：家用智能产品信息安全解决方案 |
| 4 | 第七届“创客中国”农业机械产业链赛道赛（中国一拖集团） | 中国一拖集团有限公司  | 题目1：换挡双向湿式离合器题目2：静液压制动助力可靠性开发 |
| 序号 | 赛事名称 | 牵头企业 | 具体题目 |
| 5 | 第七届“创客中国”光伏新能源产业链赛道赛（保利协鑫） | 保利协鑫能源控股有限公司 | 题目1：直拉单晶用高纯石英坩埚题目2：工业硅连铸机题目3：高纯石英砂提纯工艺题目4：磁致伸缩液位传感器题目5：匹配激光SE的硼扩重掺杂工艺题目6：叉指背接触电池的电极结构题目7：多晶硅铸锭熔融石英坩埚用熔融石英料题目8：TOPCON电池结构产业化技术瓶颈题目9：N型硅高均匀度掺杂工艺数字化开发赛题10：多晶铸锭硅料综合利用赛题11：PEM电解槽核心-质子交换膜研制赛题12：PEM膜电极制备工艺 |
| 6 | 第七届“创客中国”AI+工业产业链赛道赛（科大讯飞） | 科大讯飞股份有限公司 | 题目1：AI+工业语音应用题目2：AI+工业安全题目3：AI+高端装备制造 |