

附件 1：项目征集函

## 2018 第七届中国创新创业大赛国际第三代半导体专业赛

### 项目征集函

#### 一、大赛简介

“中国创新创业大赛国际第三代半导体专业赛”是由科技部火炬中心中国创新创业大赛组委会指导、第三代半导体产业技术创新战略联盟主办的国家级双创赛事“中国创新创业大赛”专业赛之一。大赛旨在通过“政府引导、公益支持、市场运作”的模式，以市场化的选拔机制和多元化的服务体系，努力搭建第三代半导体创新创业服务平台。

自 2016 首次启动以来，大赛共吸引全球 10 多个国家(中国、韩国、美国、加拿大、意大利、芬兰、荷兰、英国、以色列、新西兰、印度、德国等)近 1000 个项目、40 余家科研院所、100 余家投资机构、100 余家地方高新区内龙头企业参与，通过大赛平台，完成了近 50 家大企业命题，共计 46 个项目与各地高新区签订了落地意向。

本届大赛秉承“政府主导、公益支持、市场机制”的方式，通过大企业命题、专业筛选、投资孵化、产业订单释放，实现产学研深度融合和大中小企业融通发展，实现创新创业有效服务于实体经济，提高双创的科技含量，助力地方产业升级，搭建国际第三代半导体人才交流、科技转化、资本凝聚、分享共赢的创新服务平台。

#### 二、组织机构

##### 指导单位

中国创新创业大赛组委会办公室

##### 主办单位

第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）

北京市顺义区人民政府

北京市科委

##### 承办单位

中关村科技园顺义园

张家港高新技术产业开发区

南昌国家高新技术产业开发区

#### **协办单位**

国际半导体照明联盟

首都创新大联盟

北京半导体照明科技促进中心

亚欧第三代半导体科技创新合作中心

星启产业加速器

### **三、大赛亮点**

#### **(一) 产业示范订单释放**

大赛将促成各地方龙头企业释放产业示范订单,并为大赛优胜项目提供优先采购通路。

#### **(二) 企业加速对接**

各赛区遴选出来的优胜项目将与当地企业深度对接,进行为期一个月的加速培训,促成在项目落地。

#### **(三) 投融基金设立**

大赛将联合百余专业投资机构、地方政府基金设立投融基金,直接投资各赛区优质项目。

#### **(四) 创新服务平台**

搭建专业信息化创新服务平台,大赛期间承担项目征集、企业命题发布、线上初复赛等功能,大赛结束后永久保留,为地方政府及企业提供创新大数据、助力企业持续发布创新需求、创新资源对接。

#### **(五) 促进国际交流合作**

大赛通过国际分赛区,促进全球优质项目、产业技术、科技人才等资源的引进。

### **四、聚焦领域**

大赛围绕以碳化硅、氮化镓宽禁带半导体材料为代表,第三代半导体装备、材料、器件、工艺、封装、应用及设计与仿真方面的技术应用创新、外观等周边

应用产品创新以及商业模式的创新等内容征集参赛项目,涵盖光电子、电力电子、微波射频等领域,涉及传感器、LIFI 技术、OLED 显示、5G、紫外光源、无线充电、智慧城市应用等先进技术及应用。

### **(一) 军民融合**

微型雷达及相关应用技术

无人监控系统

无人驾驶技术

仿生机器人技术

高密度电源应用

高速信息传输技术

### **(二) 消费类电子与机器人**

家居安防智能监控

访客视频分析应用

电力通讯网络传输

灯具室内定位应用

家用智能机器人

智慧家电相关方向

健康管理相关方向

### **(三) 智慧照明与显示技术**

照明自动调节应用

工厂照明技术应用

LED 关键技术开发

智能车灯设计和应用

基于射频技使 LED 灯

新型显示技术应用方案

### **(四) 新能源并网与能源互联网**

光伏变频器

风电传感器技术

新型储能方案

动力蓄电池系统

建筑能耗监测网络与数据检测应用

能源预测与数据分析

低功耗电力传输技术

### **(五) 5G 通信**

超高速无线通信

高精度激光测距

碳化硅器件应用方案

氮化镓器件应用方案

5G 通信应用技术

无人机高速通讯

新型射频终端的方案

高性能适配器

### **(六) 新能源汽车与轨道交通**

无人控制系统

无线充电技术

新能源汽车充电桩设备

电池节能控制

车辆网相关技术

智能电池故障检测

车辆智能监测技术

## 五、参赛类别及要求

大赛设定以企业组和团队组两类进行报名参赛。

### （一）企业组

1. 企业具有创新能力和高成长潜力，拥有知识产权且无产权纠纷；
2. 企业经营规范、社会信誉良好、无不良记录，且为非上市企业；
3. 企业 2017 年营业收入不超过 2 亿元人民币；
4. 企业注册成立时间在 2008 年 1 月 1 日（含）之后，2016 年 12 月 31 日（含）之前。

### （二）团队组

1. 尚未在国内注册成立企业或工商注册时间在 2017 年 1 月 1 日（含）之后的初创企业、拥有科技创新成果和创业计划的创业团队；
2. 核心团队成員不少于 3 人；
3. 参赛项目的产品、技术及相关专利归属参赛团队，无产权纠纷。

## 六、参与奖励

### （一）现金奖励

1. 分赛区和全球总决赛总共设立 100 万现金奖励；
2. 大赛组委会协助获奖企业和团队申请地方政府落地补助额共计 50-2000 万资金支持，优惠入驻孵化基地等多项扶持政策；
3. 大赛设立行业龙头企业“招贤榜”及产业基金，对标项目可获得龙头企业产业渠道对接金额共计 50 亿产业基金支持；
4. 通过大企业和创业项目的深度对接，为优质项目制定项目成长性与投资可行性尽调报告，大赛邀请行业内投融资机构共同设立额共计 100 亿投融资基金池并对大赛中优秀项目进行投资。

### （二）非现金奖励

1. 参赛获奖企业和团队将获得中国创新创业大赛之国际第三代半导体创新创业大赛组委会颁发的获奖证书和奖杯；
2. 深度对接大企业需求提供技术整合&方案优化。以大企业内部创新需求为出发点，为创业公司精准匹配来自真实应用场景的创新需求，从硬件供应链优化等方面帮助项目提升技术、完成产品打磨，满足真实场景应用需求；

3. 产品方案测试验证。联合一批国家重点实验室，对创业项目全面开放实验设备、在实验室专家的指导下，为项目团队提供产品测试认证服务；

4. 行业资源拓展。邀请大企业高管、垂直行业专家、技术顾问、投资人等组成强大创业导师团队，为项目团队提供资源拓展计划和一对一创业辅导；

5. 参赛获奖企业和团队将在 2018 国际第三代半导体论坛及展览会（IFWS）集中展示；

6. 获奖优秀项目团队将获得媒体专访，在大赛官网及上百家国内外合作媒体进行推介传播并参与大会期间组委会组织的相关活动机会；

7. 大赛联合亚欧第三代半导体科技创新合作中心，打造亚欧国际产业平台，推动参赛项目与国际跨国公司接轨。

## 七、赛事安排

大赛由报名启动、初赛、区域复赛、区域决赛、加速对接、全球总决赛 6 个环节组成。于 2018 年 5 月正式启动，同时开启线上报名通道。各分赛区将按照时间错配的方式，在 5—11 月交叉重叠推进，12 月举办全球总决赛。

### （一）报名

大赛分为综合组和命题组，综合组招募全球第三代半导体相关项目，命题组由龙头企业发布命题，全球参赛者报名应标。各赛区大赛将分四个阶段进行。

### （二）初赛

根据各赛区综合组及大企业命题要求，征集不少于 100 个项目，由大赛组委会筛选 30 个项目晋级分赛区复赛。

### （三）分赛区复赛

由大赛专家评审委员会根据项目商业计划书、视频图像等资料，综合评定后在大赛评审系统打分，根据排名顺序筛选 20 个项目，其中排名前 10 的项目进入线下决赛。

### （四）分赛区决赛

各赛区进行线下决赛，每个项目 10 分钟路演，由专家评委根据产品技术、商业模式、市场前景、核心团队、财务状况五大指标现场评选出具体排名，综合组与命题组决赛前三名分别选送全球总决赛。

### （五）加速对接

决赛优胜项目走进科技园区及企业，进行深度线下加速对接，帮助大赛优胜

项目与企业达成创新研发合作，促进企业与产业基金投资优质创新企业，从而为优质科技项目落地科技园区创造条件。

### （六）全球总决赛

通过分赛区决赛与国际赛区决选出的优胜项目集中进行最终的现场路演，并由大赛专业评委现场按照不同专业方向评选出全球总决赛获胜项目。

## 八、如何参与

### （一）网站报名

符合条件的企业和团队自愿登录大赛官网(网址:<http://www.iasic.com.cn>)“参赛报名”版块报名参赛。

### （二）咨询联系

参赛项目咨询：

孙先生 13520895027 sunhaoran@iasic.com.cn

大企业命题咨询：

秦先生 18610249809 qinzheng@iasic.com.cn

商务合作咨询：

张先生 18610415596 zhangxueleilei@iasic.com.cn