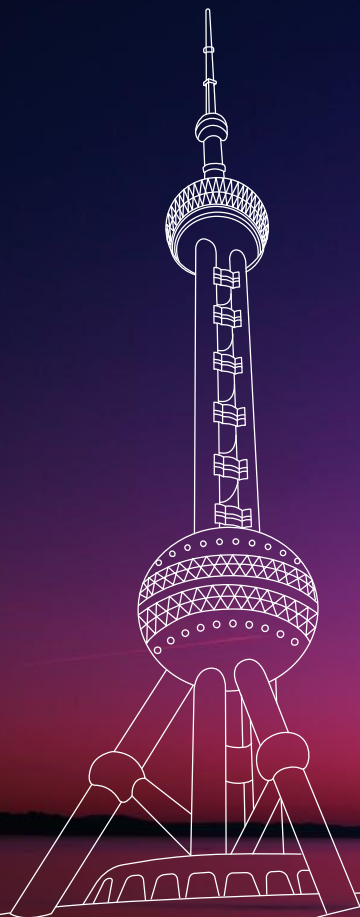


2019

# 第四届中国创新挑战赛（上海）

## 暨第二届长三角国际创新挑战赛



# 科学技术部文件

国科发火〔2019〕228号

## 科技部关于举办 第四届中国创新挑战赛的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，贯彻落实《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》（国发〔2015〕32号）、《国务院办公厅关于印发促进科技成果转化行动方案的通知》（国办发〔2016〕28号）和《国务院关于强化实施创新驱动发展战略进一步推进大众创业万众创新深入发展的意见》（国发〔2017〕37号）文件精神，探索以需求引导创新、促进成果转化的新机制，为大众创业万众创新提供新动力，科技部将继续举办第四届中国创新挑战赛。现就有关事项通知如下。

# 上海市科学技术委员会 上海市市场监督管理局 上海市教育委员会

沪科合〔2019〕23号

## 关于组织开展第四届中国创新挑战赛 （上海）的通知

各有关单位：

为推进落实《上海市促进科技成果转化行动方案（2017-2020）》，推动需求引导创新，加速科技成果转化，根据《科技部关于举办第四届中国创新挑战赛的通知》（国科发火〔2019〕228号）要求（详见附件1），上海市科学技术委员会会同上海市市场监督管理局、上海市教育委员会将联合组织第四届中国创新

# 2019 “挑战赛” 时间表

5月



## 挑战赛开幕仪式

- 浦江论坛 5.26

6-11月



## 创新配对阶段

- 创新需求对接
- 专家解决方案对接

11月



## 年度典礼

- 2019年中国创新挑战赛现场赛

# 2018年挑战赛赛事回顾

## 中国创新挑战赛回顾





A panoramic view of the Shanghai skyline at night, featuring the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and the Shanghai World Financial Center. The city lights are reflected in the water, and the sky is a mix of dark blue and light grey clouds.

# 2019 赛事亮点

# 2019 “挑战赛” 特色— 大企业专场

## 行业龙头企业参与



开启大企业内部创新引擎

外部赛事驱动大企业内部创新

开放式创新创造更高效率

节省时间成本、经济成本



Haier



上海建工(集团)总公司

INEISA



DANONE  
ONE PLANET. ONE HEALTH

SIEMENS



# 2019 “挑战赛” 特色二 长三角融合



01

## 长三角新材料专场赛

- 绿丞科技服务(上海)有限公司

02

## 长三角人工智能专场赛

- 上海云孵信息科技有限公司

03

## 长三角工业技术升级与产品改良专场赛

- 上海迈坦信息科技有限公司

# 2019 “挑战赛” 特色三 海外齐发力



## 欧洲海外创新专场

国家技术转移东部中心欧洲总部

## 法国创新专场

欧创慧中法众创空间

## 全球清洁技术专场

宇墨企业管理咨询（上海）有限公司



# 2019 “挑战赛” 特色四 全市12区县齐发力

## 普陀区分赛

百强企业专场

## 杨浦区分赛

产业创新专场

## 宝山区分赛

智能制造专场  
新材料专场

## 奉贤区分赛

东方美谷专场

## 黄浦区分赛

老字号品牌专场

## 嘉定区分赛

智能网联汽车专题

## 金山区分赛

新材料及农业专场

## 静安区分赛

数据智能区块链专场

## 闵行区分赛

高端装备、新一代信息专场  
新材料、节能环保专场  
高端装备、人工智能专场  
人工智能、新一代信息技术专场  
大企业开放专场

## 浦东新区分赛

国际智能医疗器械专场

## 徐汇区分赛

大企业开放专场

## 青浦区分赛

青吴嘉专场

# 2019 “挑战赛” 特色五 特色专场

## 5大特色专场



### 精准测量创新发展

容·知识产权



### 临港智慧海洋

上海临港科技创业中心

上海海事大学

上海海洋大学



### 中小企业专场赛

上海一实网络



### 智能制造专场赛

茄子（上海）管理咨询



### 国际智能医疗器械

上海理工大学技术

转移中心

A panoramic view of the Shanghai skyline at dusk, featuring the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and the Shanghai World Financial Center. The sky is a mix of orange and blue, and the city lights are beginning to glow.

# 2019 中国创新挑战赛（上海）政策服务

# 2019 挑战赛联动上海市科技创新券

## 《关于组织开展第四届中国创新挑战赛（上海）通知》

“对符合条件的，优先纳入科技创新券支持。具体包括：科技型中小企业提出技术需求，委托本市服务机构开展技术需求挖掘与技术转移等服务的，可使用科技创新券。技术需求方与解决方通过成立新公司实现合作的，创业团队或创业公司可使用创新券。”



### 第四届

### 中国创新挑战赛（上海）

暨第二届长三角国际创新挑战赛





# 2019 挑战赛上海市市级专项资金支持



## 优胜挑战者奖

每个挑战者获10 万元奖励



## 优秀服务机构奖

5 家，每家服务机构奖励2 万元



## TOP 10 解决方案奖

10 家，每家解决方案方奖励1 万



## TOP 10 技术需求奖

10 项，每个需求提出方奖励1 万



## 开放创新奖

评选企业“开放创新奖” 3 家



## 优秀组织奖

评选“优秀组织奖” 5 家



## 对接服务奖励

择优以每项2000 元奖励服务机构

# 2019 挑战赛各区县支持联动

## 各区县配套支持

根据自身区县特色，提供一系列挑战赛联动支持政策。

- 设置区县专场赛支持资金。支持服务机构组织专场赛
- 设置区县挑战赛配套奖金。配套支持挑战赛参与者
- 设置挑战赛后道优先政策。深度服务技术需求后道对接



A panoramic view of the Shanghai skyline at dusk, featuring prominent skyscrapers like the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and the Jin Mao Tower. The sky is a mix of soft orange and grey tones, and the city lights are beginning to glow.

# 2019 中国创新挑战赛（上海）数据情况

# 2019年9月 中国创新挑战赛（上海） 数据情况

## 第四届

### 中国创新挑战赛（上海）

暨第二届长三角国际创新挑战赛



01 573家 企业参与

02 109家 服务机构

03 1,602项 技术需求

04 99.67亿元 企业意向投入

05 63场 挑战赛活动

06 211项 解决方案



254  
Registration  
enterprise



103  
Enrolment  
institution



472  
Aggregate  
demand



172,499  
Intention to invest (ten  
thousand yuan)



0  
Demand  
resolved

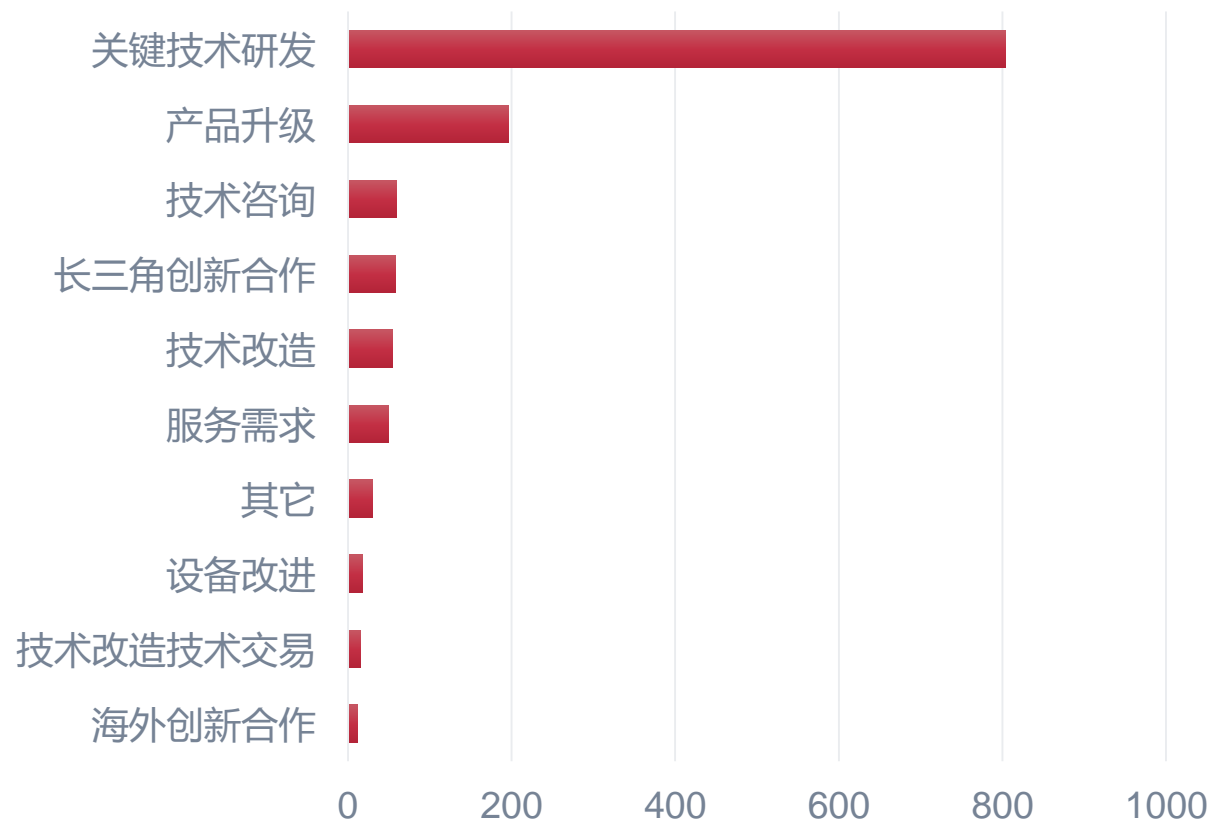


2019.10



# 挑战赛1602项需求分布

## 需求类型分布

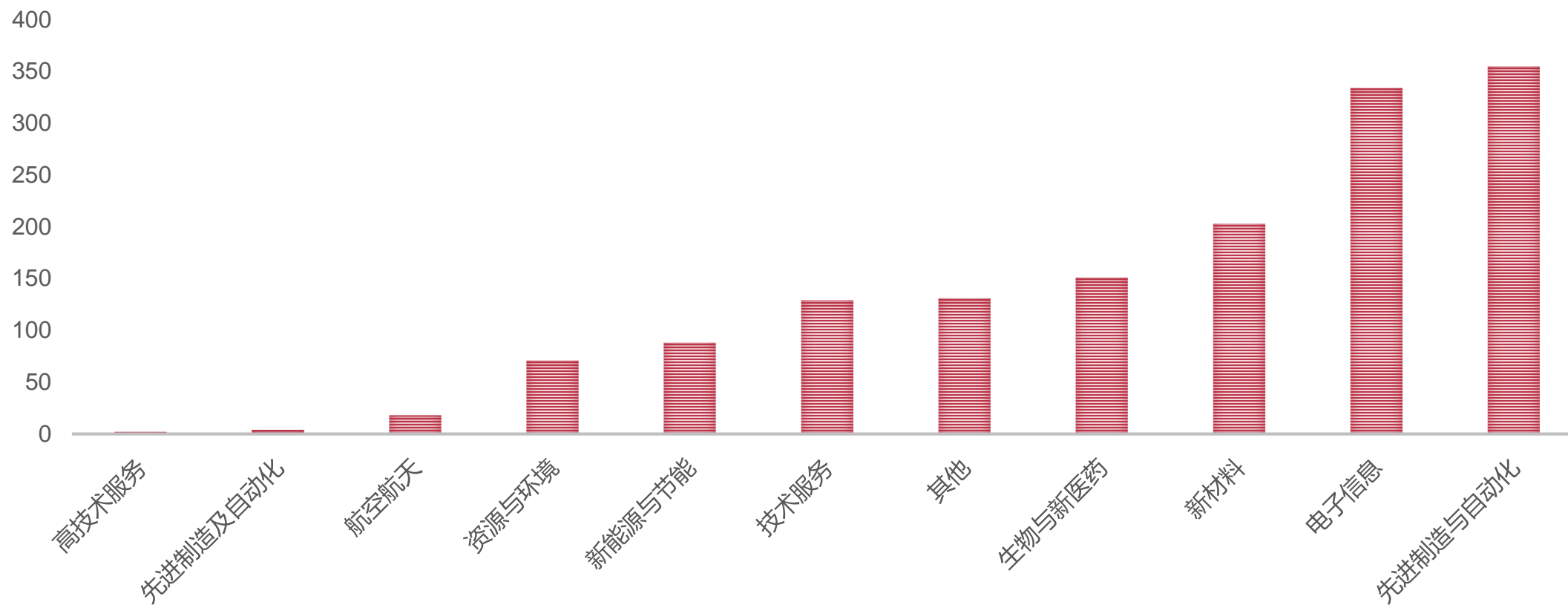


## 需求来源分布



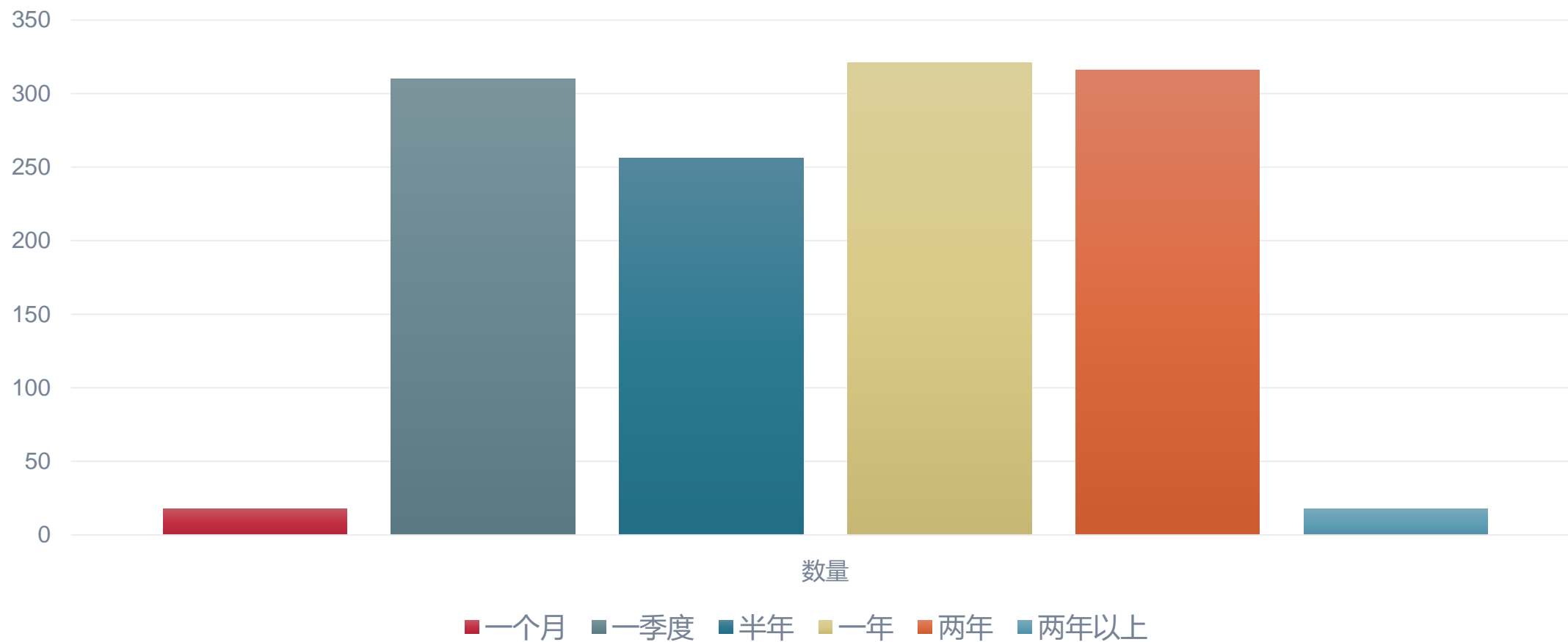
# 挑战赛1602项需求行业分布

## 技术领域分布



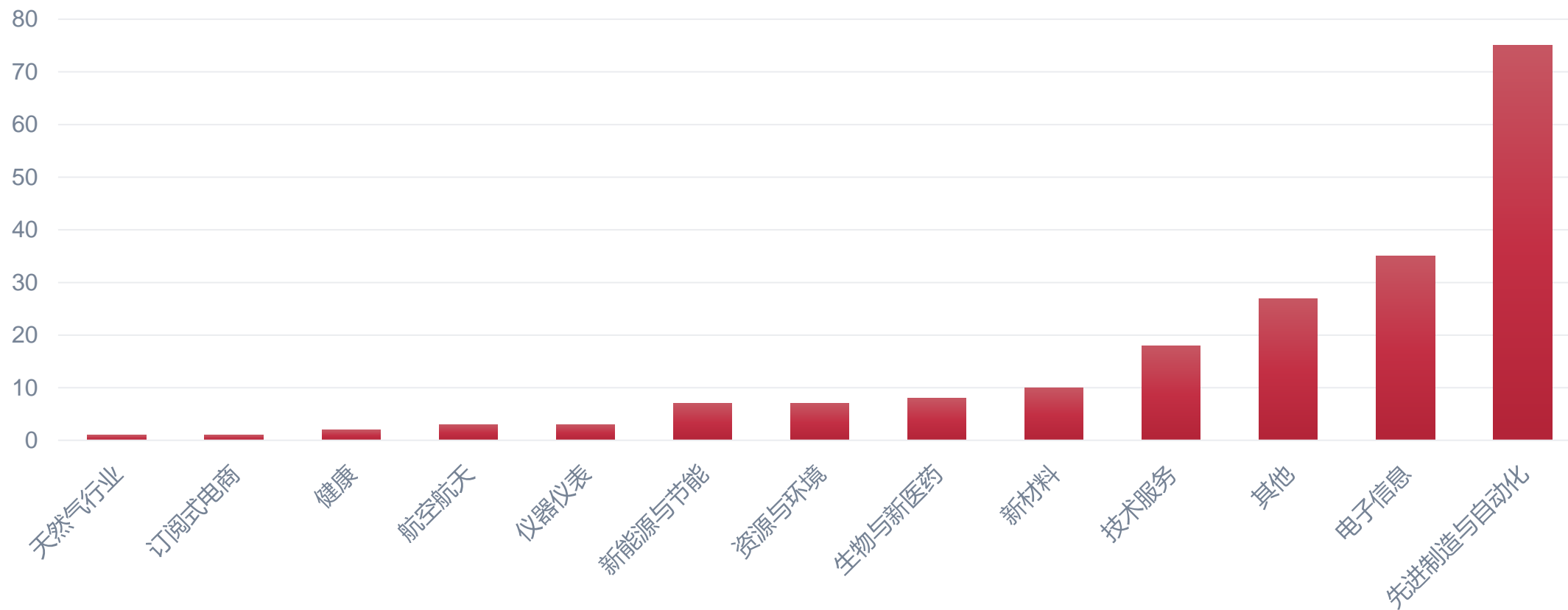
# 挑战赛1602项需求有效期分布

## 技术需求有效期分布



# 挑战赛211项解决方案行业分布

## 技术方案领域分布





# 长三角需求协同



上海

859 条

安徽

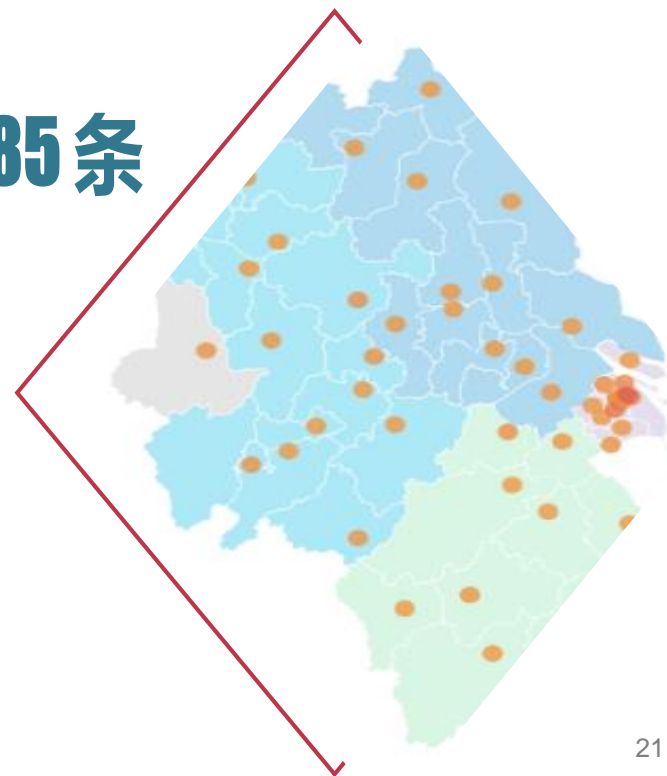
397 条

浙江

40 条

江苏

285 条



A panoramic view of the Shanghai skyline at dusk, featuring the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and the Shanghai World Financial Center. The sky is a mix of orange and blue, and the city lights are beginning to glow.

# 2019 中国创新挑战赛（上海）模式探索

# 典型赛事模式——场景模式



场景模式

Scenario Mode



## ● 针对不同场景设置线下区块链专场

- 多个潜在应用方一同参与
- 绑定区块链技术供给方



## ● 引入资本方

- 针对意向场景引入意向合作资本方



## ● 公司形式项目落地

- 多方入股成立合作公司

数据智能区块链专场-六大应用场景启动



数据智能  
专场赛



食品安全溯源  
专场赛



食品接触材料  
专场赛



国际贸易  
专场赛



数字版权  
专场赛



金融科技  
专场赛



三井住友海上火灾  
保险(中国)有限公司



上海抹香鲸  
信息科技有限公司

INESA  
Traceability Technology  
仪电溯源科技

上海仪电溯源科技  
有限公司

# 典型赛事模式——外企模式



## 外企模式

Foreign Enterprise Model



### ● 提供开放式创新服务

- 众创空间创新服务
- 外企开放式创新服务



### ● 技术需求深度挖掘

- 挖掘精准外企技术需求



### ● 挑战赛方案匹配

- 依托挑战赛平台资源匹配供给
- 项目合作





# 典型赛事模式——大国企模式



## 大国企模式

State Own Enterprise Mode



### ● 内部需求公开发布

- 抛出技术难题
- 协同内部创新平台



### ● 挑战赛专家能力匹配

- 通过平台对接合适供给方



### ● 多种合作方式

- 入选白名单
- 项目合作
- 谈对收购



宝武集团



上海仪电集团



振华集团



# 典型赛事模式——老字号模式



## 老字号模式

Time-honored Brand Mode



### ● 挑战赛激发真实需求

- 抛出工艺升级需求
- 抛出信息协同需求



### ● 赛事平台寻找方案方

- 提供一系列供应商
- 匹配合格供应商



# 典型赛事模式——长三角协同模式



## 长三角协同模式

Delta area cooperation Mode



### ● 共性需求挖掘

- 需求大数据分析
- 共性需求挖掘



### ● 方案方寻找

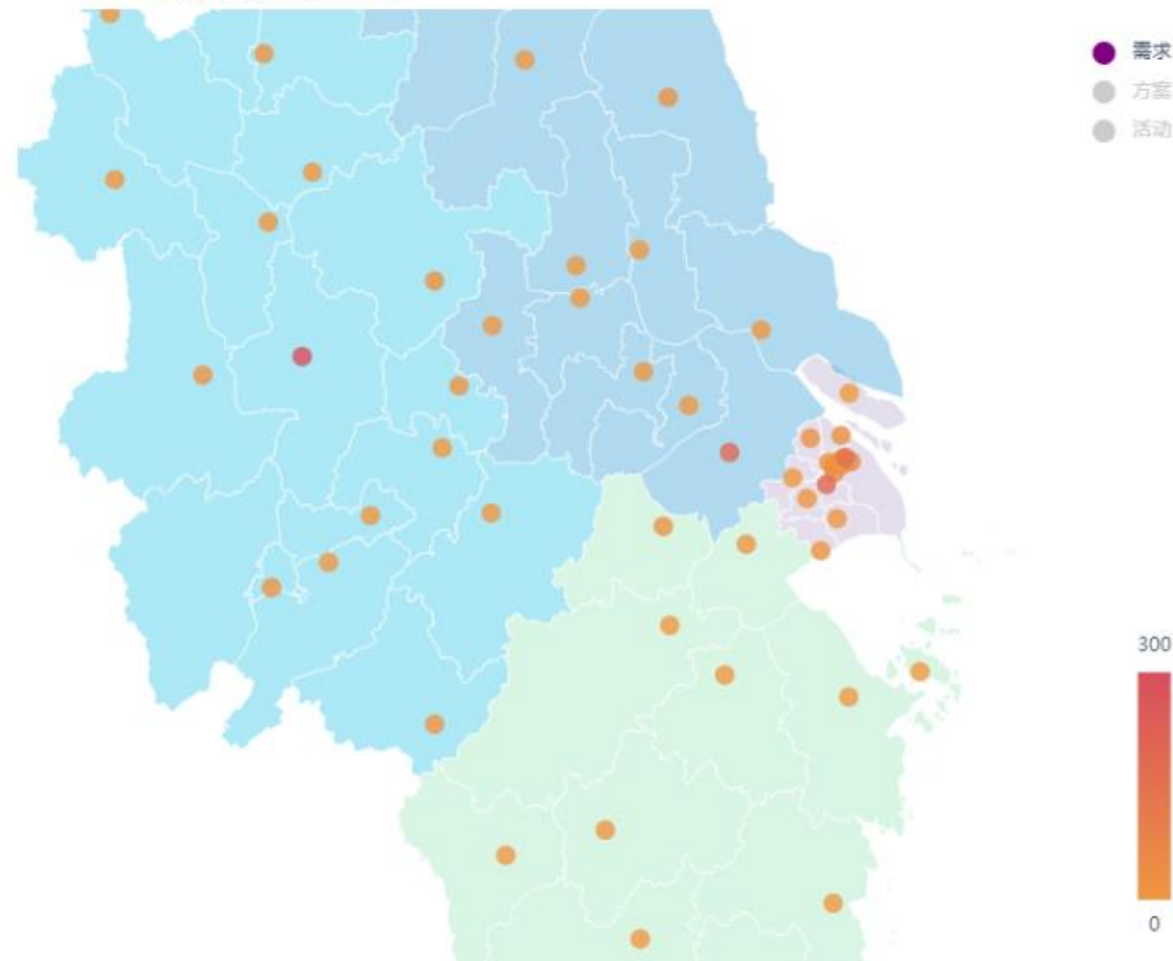
- 筛选多家优秀解决方



### ● 共性+定制化解决

- 60%共性方案内容
- 40%定制方案内容

长三角创新热区图

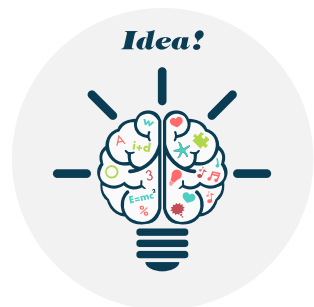


An aerial view of the Shanghai skyline at dusk. The Oriental Pearl Tower is prominent on the left, and the Shanghai Tower is the tallest building on the right. The city lights are visible against the darkening sky.

# 挑战赛高校模式探索



# 高校模式探索1——专家“挖矿”模式



专家“挖矿”

Digging Mode



## ● 挑战赛平台需求发布

- 官网 “gtechmall.com”
- 微信小程序·“创新挑战赛”
- 公众号



## ● 专家直接对接

- 高校信息散播（官网宣传）
- 专家发现对应技术需求

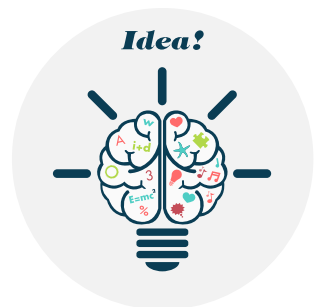


## ● 合作对接

- 信息多方互通
- 供需双方对接
- 商务落地谈判
- 技转服务跟进



# 高校模式探索2——高校“订阅”模式



高校“订阅”

Subscribe Mode



## ● 东中心需求筛选

- 形式审核
- 真实性审核
- 需求来源调查



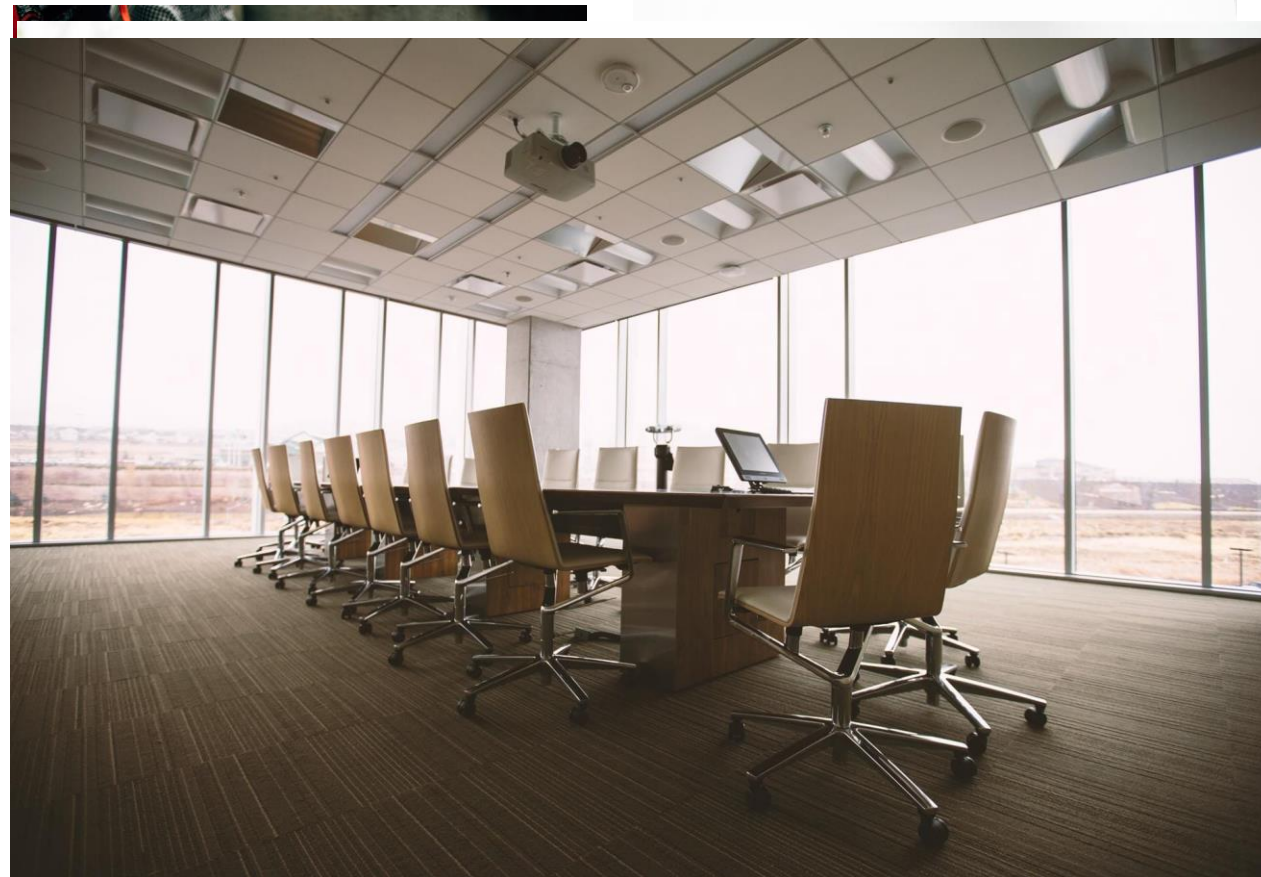
## ● 匹配高校技术领域

- 技术领域匹配
- 高校成果匹配



## ● 合作对接

- 技术专家对接
- 商务落地谈判
- 技转服务跟进







BRAINSTORM

A panoramic view of the Shanghai skyline at dusk, featuring the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and the Shanghai World Financial Center. The sky is a mix of light and dark clouds, and the city lights are beginning to glow.

# 2019 中国创新挑战赛（上海）精选需求发布

# 100条精选需求发布

2019

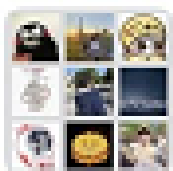
## 目录

### 电子信息

智能监控视频压缩技术.....	1
全球化美术交易平台架构.....	2
基于浏览器的高兼容性的 10 万级节点的网络可视化展现与秒级布局计算.....	3
机器视觉智能系统关键技术研发.....	4
仓储机器人智能网关.....	5
智慧出行领域提供专业的智能网联解决方案及定制化服务.....	6
开展智能电网、智能楼宇方面的技术合作.....	7
基于区块链技术的电子合同系统.....	8
中医物联网健康服务机器人第二代.....	9
解决无线楼宇对讲在智能交通引导方面应用等技术方面要求.....	10
有线/无线双摄音视频信号输出, 供电存储、信号显示、模块的研制.....	11
LED 高能效及智能制造.....	12
LED 家居照明智能控制系统.....	13
智能芯片和电子芯片在灯具研发和运用.....	14
智能印染行业染色工艺机械人.....	15
印染车间物料智能对接系统.....	16
LED 灯产品升级技术.....	17
基于云架构的轨道交通智慧视频分析技术研究与应用.....	18
轨道监测车与轨道探伤车的校准.....	19
轨道交通隧道空间内预埋套筒的智能化研究.....	20
智能充电系统开发.....	21
激光雷达和惯性导航定位融合系统.....	22
智能网联充电服务车整车设计开发.....	23
车载毫米波雷达的等效全向辐射功率性能测试.....	24
智能监控视频压缩技术.....	25

### 先进制造与自动化

5 维扫描机具的低成本和小型化.....	26
红外线辐射只能焊接技术开发.....	27



## 挑战赛高校对接群

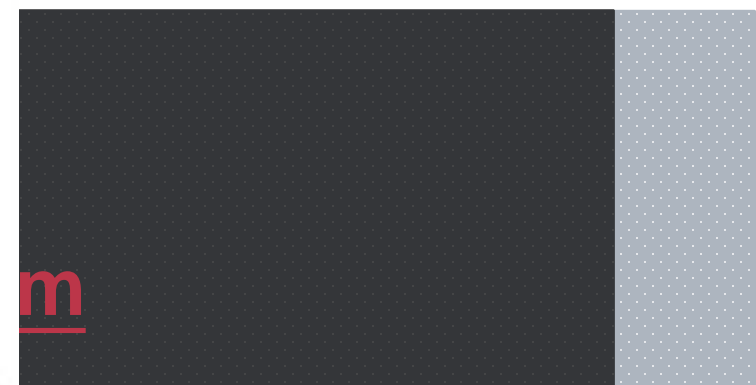
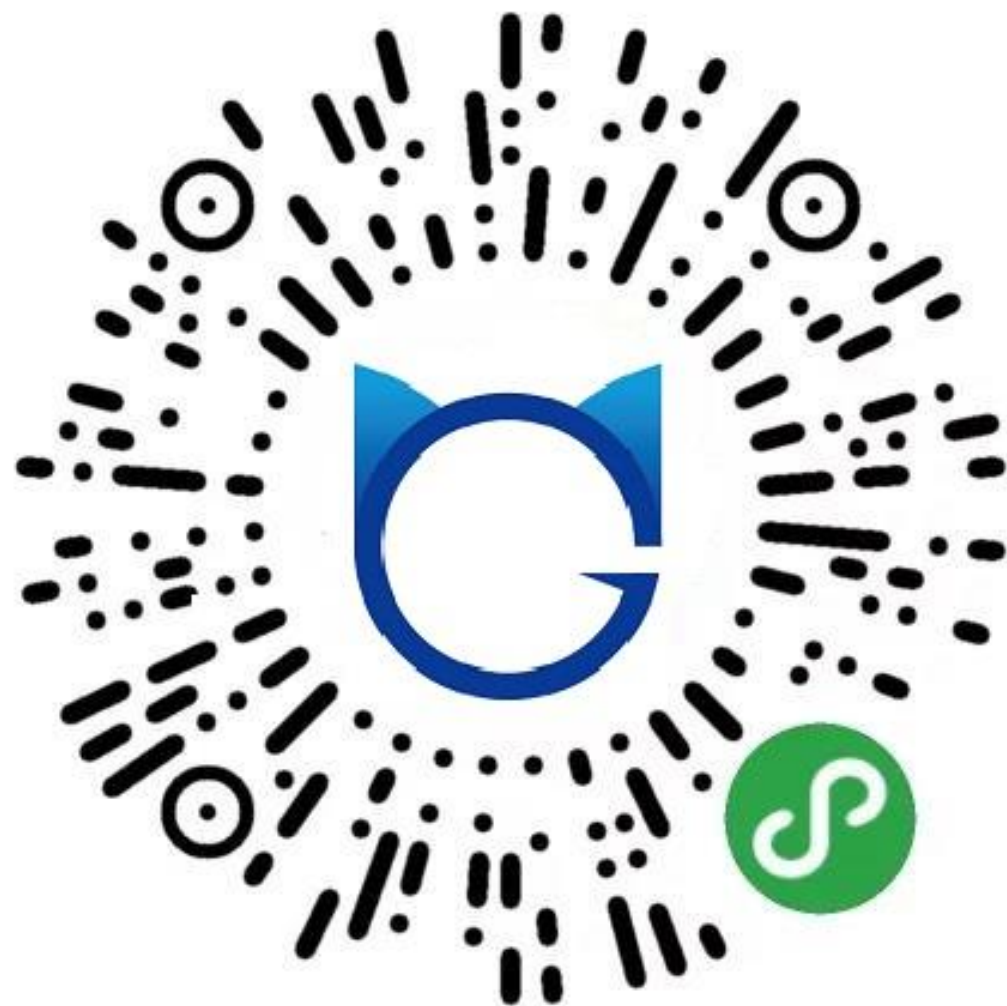


## 挑战赛精选需求



国家技术转移东部中心

# 挑战赛网站 challenge.gtechmall.com



入口

战赛”

2 0 1 9

# 谢谢

## 以创新服务创新

国家技术转移东部中心

