

常州市苏南国家自主创新示范区 建设工作领导小组办公室文件

常苏自创区办发〔2019〕1号

关于组织 2019 年常州市创新创业大赛的通知

各辖市（区）科技局、各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快苏南国家自主创新示范区建设，引导更广泛的社会资源支持创新创业，提升创新创业水平，营造创新创业氛围，弘扬创新创业文化，进一步激发全市创新创业热情，支持科技型企业创新发展，我市将举办 2019 年常州市创新创业大赛，并对获奖项目给予政策支持。现将《2019 年常州市创新创业大赛工作方案》印发给你们，并就有关组织工作通知如下：

1. 常州市科技局具体负责牵头组织有关单位、机构共同开展 2019 年常州市创新创业大赛工作。常州市创新创业大赛与中国创新创业大赛和江苏省科技创业大赛相衔接，赛事安排及时间节点相协调。

2. 请各辖市（区）科技局认真组织本区域内符合条件的科技创业团队、科技型中小微企业和十百千创新型企业参赛，各高新区、科技产业园、科技企业孵化器、大学科技园等科技创新创业载体积极配合各辖市（区）科技局，协助做好大赛组织工作。各有关单位、机构积极组织并推荐本领域计划引进的、已经落户的创新创业团队和企业。各辖市（区）要重点推荐承担过国家、省重大科技计划，“千人计划”，“双创人才引进计划”等科技及人才计划，且在本地区具有代表性的团队和企业。

3. 各组织单位、机构要对参赛的优质项目提供科技园区落地孵化、创业辅导、投融资对接等支持措施，并按照统一部署，积极配合做好大赛的地方宣传工作和后续跟踪服务。

4. 本次大赛不收取任何费用，参赛者食宿、交通等费用自理。

5. 联系方式

（1）大赛系统技术支持：常州市科技信息中心

沈 军 18625285036 沈才俊 88105072

（2）大赛组织事务支持：常州市创业孵化协会

何家庆 67896840 吕冠桦 67896845

(3) 大赛项目受理支持: 常州市科技信息中心

吴 娟 88101380

(4) 大赛政策解读支持: 常州市科学技术局

杨 杰(高新处) 85681525 杜 庆(农社处) 85681538

(5) 投诉举报电话:

市纪委监委派驻纪检监察组 85689159

附件: 1. 2019 年常州市创新创业大赛工作方案

2. 2019 年常州市创新创业大赛重点支持的技术领域指南

3. 2019 年常州市创新创业大赛申报名额分配表

常州市苏南国家自主创新示范区建设工作领导小组办公室

2019 年 1 月 29 日



附件 1

2019 年常州市创新创业大赛工作方案

一、大赛目的

深入实施创新驱动发展战略，推动大众创业、万众创新，推进我市科技体制改革，搭建服务创新创业的平台，活跃我市创新创业氛围，提升企业创新创业水平，激发全社会创新创业活力，弘扬创新创业文化，支持科技型企业创新发展，打造推动经济发展和转型升级的强劲引擎。

二、大赛主题

创新促发展 创业赢未来

三、组织机构

(一) 举办单位

1. 主办单位

常州市人民政府

2. 承办单位

常州市科技局（常州市创新创业服务中心、常州市创业孵化协会）

3. 协办单位

常州市委组织部

常州市委宣传部

常州市委统战部（常州市侨办）

常州科教城管委会

常州市教育局

常州市财政局

常州市人社局

常州市总工会

常州团市委

常州市妇联

常州市工商联

常州大学

江苏理工学院

常州工学院

河海大学常州校区

常州信息职业技术学院

常州纺织服装职业技术学院

常州工业职业技术学院

常州工程职业技术学院

常州机电职业技术学院

江苏城乡建设职业学院

4. 支持单位

常州创业投资集团有限公司

常州高新创业投资有限公司

江苏九洲创业投资管理有限公司

中国银行常州分行

中国建设银行常州分行

交通银行常州分行

江苏银行常州分行

南京银行常州分行

中国邮政储蓄银行常州分行

江南农村商业银行

苏州银行常州分行

5. 配合单位

各辖市（区）、高新区科技局

各有关科技园区

各众创空间、科技企业孵化器、加速器

各行业协会、产业技术创新战略联盟

常州市创业投资协会

（二）工作机构

1. 大赛组织委员会

主 席

梁一波 常州市人民政府 副市长

执行主席

李 皓 常州市人民政府 副秘书长

杨 琪 常州市委组织部 副部长

刘 斌 常州市科技局 局长

副主席

孙洁茹 常州市委宣传部 副部长

汤建忠 常州市侨办 副主任

路 琦 常州科教城管委会 副主任

胡 鹏 常州市教育局 副局长

王美蓉 常州市财政局 副局长

任洪兴 常州市人社局 副局长

张小军 常州市总工会 副主席

张博赞 常州团市委 副书记

储 蕾 常州市妇联 副主席

眭荣辉 常州市工商联 副主席

委 员

吕胜中 溧阳市科技局 局长

李晶阳 金坛区科技局 局长

李 婷 武进区科技局 局长

吴雪强 新北区科技局 局长

周 栋 天宁区科技局 局长

刘 刚 钟楼区科技局 局长

潘筱伟 常州经济开发区科技局 局长

吴宁轶 武进国家高新区科技局 局长

吴 健 西太湖科技产业园科技局 局长

强伟祝 江苏中关村科技产业园科技局 局长

2. 大赛组织委员会办公室

组委会下设办公室，刘斌兼任办公室主任，潘稚纯任办公室副主任。办公室的工作职能包括：大赛活动协调、会务、项目征集、新闻宣传、接待后勤及安保环境等。

各承办单位、协办单位等指派工作人员组成办公室成员，承担大赛的具体事务和组织工作。

（三）专家评审委员会

评委由创投专家、行业专家、企业家及熟悉企业运营的技术专家组成。创投专家须具备丰富的投资管理实践经验，行业专家在本领域具有较高知名度，企业具备丰富创新创业经验，技术专家从常州市科技专家库中挑选。大赛评委由大赛组委会办公室统一负责邀请。

四、参赛要求

本次大赛设众创团队组、科技型中小微企业组和十百千创新型企业组。其中参赛企业主要从事高新技术产品研发、制造、生产及服务等方面的业务。结合我市人才引进工作需要，大赛重点支持领军型创新创业人才领衔参赛。

获得前三届常州市创新创业大赛一、二、三等奖的团队和企业，以及曾在前七届中国创新创业大赛和前六届江苏科技创业大赛总决赛获奖的团队和企业同类项目不再参加本届大赛，企业及团队报名时填写参赛承诺书，并作为附件资料上传。

(一) 众创团队组

设置众创团队组旨在鼓励海归创业者、科技人员、企业高管及连续创业者、大学生等各类青年创业者等在常创办企业，开展技术创新及商业模式创新，推动天使、创投资本与技术的结合，形成常州未来产业发展新动力。

参赛条件：

1. 在报名阶段尚未注册成立企业，计划在大赛申报截止日后的6个月内，在我市注册成立企业的创业团队（如海外留学回国创业人员、进入创业实施阶段的优秀科技团队、大学生创业团队等）或是2018年1月1日之后在我市注册成立的科技型创业企业。

2. 核心团队成員不少于3人；

3. 团队应拥有科技创新成果和创业计划；

4. 参赛项目的产品、技术及相关专利归属参赛团队，与其它任何企业无产权纠纷；

5. 2018年1月1日之后已在我市注册成立的科技型创业企业需同时满足科技型中小微企业组参赛条件。

(二) 科技型中小微企业组

设置科技型中小微企业组旨在加快推进高端科技人才创业，增强科技型中小微企业技术创新能力，加快培育一批科技“小巨人”企业。

参赛条件：

1. 我市具有创新能力和高成长潜力的科技型中小微企业；
2. 至少拥有一项有效自主知识产权且无知识产权纠纷；
3. 经营规范，社会信誉良好，无不良记录的非上市企业；
4. 企业工商注册时间在 2009 年 1 月 1 日（含）之后，2018 年销售额不超过 2 亿元人民币。

（三）十百千创新型企业组

设置十百千创新型企业组旨在推进一批重大科技成果加快转化为现实生产力，培育创新型企业集群和产业新增长点，促进我市主导产业优化提升和战略性新兴产业壮大。

参赛条件：

1. 企业为列入我市十百千创新型企业培育工程名录的创新型领军企业、科技型上市（挂牌）培育企业、高新技术企业；
2. 企业创新基础良好，拥有市级以上企业研发机构，拥有一支有硕士以上学历科技人员为骨干的研发团队，2018 年度研发投入占销售收入的比例在 3% 以上；
3. 参赛项目是新上研发项目，具有市场前景好，技术水平高，产业带动性强的特点。

五、赛事安排

（一）工作部署

2019 年 1 月下旬发布常州市创新创业大赛通知和工作方案，布置各辖市区组织参赛相关工作。

（二）初赛

1. 组织发动及项目征集

常州市各辖市（区）科技局配合大赛组委会做好组织发动和项目征集工作，市各行业协会及产业联盟、市级以上科技创业平台、科技园区等结合国家、省、市鼓励发展的产业领域积极动员符合条件的团队和企业报名参赛。参加大赛的团队和企业需要在常州市创新创业大赛申报系统中注册，并按要求完整、准确、真实地填报参赛相关信息（网址：<http://kjj.changzhou.gov.cn> 的常州市创新创业大赛专栏）。

项目征集时间为 2019 年 1 月 21 日—3 月 8 日。

2. 项目审查、推荐及受理

报名截止后 7 个工作日内，众创团队组、科技型中小微企业组、十百千创新型企业组项目由各辖市（区）、园区科技局协同各科技创业平台（众创空间、孵化器、加速器）完成资格确认和形式审核（不接受科技创业平台以外的众创创业团队项目）。

众创团队组项目报名不限名额。科技型中小微企业组项目和十百千创新型企业组项目实行限额申报，其中，常州市创新型领军企业和科技型上市培育企业申报不限名额、2018 年度市“光荣册”发榜的工业企业申报不限名额。所有参赛项目统一由各辖市（区）科技局主管部门通过大赛申报系统审核推荐，再由常州市科技信息中心受理。

时间节点：2019 年 3 月 11 日—3 月 15 日。

3. 初赛组织

初赛项目评审工作与 2019 年全市科技计划项目评审工作相结合。由大赛组委会办公室负责组织，以网络评审的方式进行，根据项目技术领域由评审专家分组评审并提出意见。大赛组委会根据评审意见确定晋级决赛项目，众创团队组遴选产生 35 项左右项目晋级决赛，科技型中小微企业组和十百千创新型企业组根据实际情况按一定比例遴选项目晋级决赛。晋级决赛项目名单在常州市技术创新网与常州市科技创业网公示。

时间节点：2019 年 3 月 18 日—3 月 29 日。

4. 尽职调查

大赛组委会办公室组织专家有选择地对晋级决赛的参赛企业和已落地孵化的团队进行现场考察或尽职调查，提出专家意见，为决赛提供评价依据，各专家组组长进入决赛项目评审组。

时间节点：2019 年 4 月 9 日—4 月 11 日。

（三）决赛

由大赛组委会办公室负责组织入围决赛的项目以现场路演及答辩的形式完成竞赛，并分组汇总得分。专家终评组根据各项目得分情况，讨论确定获奖名单。

本次大赛各参赛组分别设立一、二、三等奖及入围奖；为鼓励团队与企业创新创业项目申报，凡进入决赛的项目均可得入围奖，但不重复奖励。获奖名单在常州市技术创新网与常州市科技创业网公布，由常州市苏南国家自主创新示范区建设工作领导小组办公室发文。

时间节点：2019 年 4 月 24 日—5 月 10 日。

（四）颁奖

在“2019 中国常州先进制造技术成果展示洽谈会”期间举行颁奖典礼，为获得一等奖的团队和企业颁发证书、奖杯。

时间节点：2019 年 5 月 18 日。

六、支持政策

（一）对获奖项目，市提供以下政策支持：

1. 所有获奖项目（一、二、三等奖）颁发证书、奖杯。入围奖颁发获奖证书。

2. 奖金和市科技计划支持。

（1）众创团队组获得一、二、三等奖的参赛项目，分别奖励 8 万元、5 万元、3 万元/项。众创团队组项目获奖奖金需在推荐该创业团队的科技创业平台中完成企业工商注册后，依申请给予发放，注册时间应在大赛申报截止日后的 6 个月内。

（2）科技型中小微企业组和十百千创新型企业组获得一、二、三等奖的参赛项目纳入市科技计划项目管理体系（除溧阳市、常州经开区）。在大赛获奖项目公示后，经第三方评估实施情况，择优给予项目支持（不予支持的情形除外）。根据市科技计划管理要求不予支持的情形有：

①研发内容相同或相近已获市级科技计划支持的项目；

②企业有应结未结市级科技计划项目或上年度未填报《常州市科技计划在研项目执行情况表》的；

③企业近一年内有总结结题项目的或近两年内来有终止、撤消项目的；

④企业有 2 项及以上在研市级项目的（人才类项目除外）；

⑤企业近一年内有知识产权侵权行为的；

⑥项目负责人有在研市级科技计划项目的，该项目负责人不能申报。

具体按当年度市科技计划项目组织申报通知执行。

（3）对符合有关条件的获奖项目优先向市龙城英才计划推荐。

（4）申报常州市创新创业大赛的项目，符合中国创新创业大赛、江苏省科技创业大赛参赛条件的，推荐至对应申报平台。

3. 配套政策支持。按规定享受市有关创新、创业政策的支持。鼓励各辖市区给予相应配套政策支持。对于在我市各类科技园区、创业平台落地孵化的参赛创业团队，鼓励所在科技园区、创业平台提供直接财政资助、减免房租等优惠政策。

4. 鼓励天使及创业投资机构对参赛的众创团队组和科技型中小微企业组项目进行投资，对获得天使及创业投资支持的，龙城英才计划优先予以立项支持。鼓励科技支行对参赛的科技型中小微企业组和十百千创新型企业组项目给予融资支持。

（二）对于创新创业大赛组织工作突出的科技创业平台（须备案为常州市科技服务机构），将设立组织奖给予奖励。拟设组织奖 10 项左右，3 万元/项。

七、评选规则及评选标准

参照中国创新创业大赛、江苏科技创业大赛组委会办公室制定的评审规则及评选标准，常州市创新创业大赛组委会办公室制定统一的评审规则及评选标准，对参赛的团队和企业项目进行评选，并遵循“公开、公平、公正、竞争择优”的原则，进行赛事评价。本次大赛评审纳入 2019 年常州市科技计划项目评审范畴，参赛项目的专家评审结果作为当年度市科技计划立项依据。

八、宣传及推广

为进一步营造科技创新创业氛围，加大大赛宣传力度，大赛组委会办公室通过常州市技术创新网与常州市科技创业网站及时发布大赛相关信息，邀请常州市各大媒体对大赛进行宣传报道，各协办单位、各辖市（区）积极配合做好大赛宣传工作；在大赛组织发动和项目征集阶段通过报纸、“常州双创”微信公众号、网络、大赛宣传册与海报等方式进行广泛宣传，吸引全市各界参与和关注，并围绕赛事组织全过程，持续做好宣传工作；通过各大主流媒体对大赛获奖团队和企业的创业故事进行宣传报道，对大赛过程及结果进行广泛宣传，提高科技创新创业社会认知度，营造科技创新创业的浓厚氛围。

九、公示及公告

为进一步提高赛事透明度，广泛接受公众监督，大赛相关信息将在常州市技术创新网与常州市科技创业网站进行公示和公告。

2019 年常州市创新创业大赛 重点支持的技术领域指南

2019 年常州市创新创业大赛重点支持和引导众创团队、科技型中小微企业、十百千创新型企业，在智能装备制造、碳材料、人工智能等产业技术领域，加强前沿技术的研发突破和关键技术的集成应用，加快实现技术与资本的结合，实现新产品的市场化、商业化，带动我市产业技术创新能力整体提升，占领产业技术竞争制高点。各辖市区科技局、园区科技局，众创空间、科技企业孵化器、加速器、大学科技园等科技创新创业载体重点围绕本技术领域指南开展组织推荐工作，并加强指导和服务。

指南代码范围 9111-9616。

一、电子信息

1. 人工智能

9111 机器学习、神经网络、脑机接口等核心技术及软件

9112 自然语言处理、知识处理、生物特征识别、自适应感知、新型交互模态等应用关键技术、软件及系统

9113 类脑计算芯片、嵌入式人工智能芯片、神经网络芯片、图形处理器（GPU）芯片、视觉传感器等人工智能专用硬件和模组研发

9114 智能可穿戴设备、车载智能设备、智能家居等可移动智能终端关键技术

2. 量子信息与量子计算

9121 量子中继、量子存储、量子-经典单纤复用及自由空间量子密钥分发等量子保密通信关键技术

9122 量子光源、量子随机数发生器、量子密钥分发终端、量子安全网关等量子保密通信关键设备及量子密码在信息通信系统中应用关键技术

9123 量子隐形传态、量子安全直接通信、量子秘密共享等量子通信关键技术

9124 多体量子纠缠、量子纠错、离子阱、超导量子电路、量子精密测量等量子计算机关键技术

3. 数据分析

9131 E 级计算、云计算、分布式计算、边缘计算等先进计算技术研发

9132 区块链等分布式数据存储及海量数据存储管理技术

9133 数据挖掘、数据清洗、非结构数据自动分析、数据可视化、数字孪生等数据处理技术

9134 面向生产制造、能源管理、生物医学、智能交通等场景的大数据应用软件及系统研发

9135 物联网通信、平台与系统集成关键技术及应用

4. 核心器件及软件

9141 面向高性能现场可编程门阵列 (FPGA)、微控制单元 (MCU)、工业级高端微机电系统 (MEMS)、数字信号处理 (DSP) 芯片、移动通信高频及射频芯片、相变存储器 (PCM) 等高端芯片设计技术和电子设计自动化 (EDA) 平台设计技术

9142 高压功率集成电路、新一代功率半导体器件等先进设计工艺及装备研发

9143 板级扇出 (Fanout) 封装、多芯片系统集成 (SiP) 封装、三维封装等先进封装测试技术

9144 极紫外光刻胶、大尺寸低缺陷高纯度单晶硅片、半导体芯片贴装用导电浆料、高功率密度封装及散热材料、底填塑封料、高纯度化学试剂、有色金属氧化物 (ITO) 靶材等关键材料制备技术

9145 有机发光二极管 (OLED)、微型发光二极管 (MicroLED)、激光显示等新型显示器件研发和制备技术

9146 高端电容电阻、工业级插件和连接器的研发和制备技术

9147 超高频和微波无线射频识别 RFID 标签、低功耗高端智能传感器设计制造及芯片开发关键技术

9148 光刻机、真空蒸镀机和高品质化学气相沉积 (CVD) 装置等核心关键设备设计制造技术

9149 大型制造业数据库、工业控制软件、嵌入式软件、通用基础软件、软件中间件等高端软件及硬件研发

二、互联网和移动互联网

1. 未来网络与通信

9211 多网络协同组织、异构网络自组织融合、多业务物端泛在接入、可软件定义多模式无线网络、边缘环境网络功能虚拟化等新型网络关键技术与设备研发

9212 近似通信、毫米波与太赫兹无线通信、窄带物联网（NB-IoT）、超长距低功耗数据传输（LoRa）和随机相位多址接入（RPMA）等低功耗广域网、新一代（5G）移动通信、空地海一体化信息网络关键技术与设备研发

9213 全光交换、光子集成电路、光器件、光波复用、可见光通信等光通信关键技术与设备研发

9214 网络空间信息安全、物联网、车联网系统安全防护和密码关键技术

9215 基于北斗系统的导航、通信关键技术、核心部件及系统

9216 无人机通信组网与天地一体化信息网络关键技术与设备

2. 文化科技创新

9221 面向先进文化内容服务的融合网络及数字媒体技术研发及应用

9222 现代数字化展示技术及应用

9223 三网融合环境下互动电视服务技术集成应用

9224 基于 B2B 数字出版内容资源聚合与投送云服务技术与应用

9225 高精度场景重建、环境实时感知等数字虚拟现实技术

三、先进制造

1. 智能机器人

9311 人机共融安全控制算法、开放式/跨平台机器人控制软件、多模态人机自然交互、多机器人协同控制策略、通用机器人智能操作系统等关键技术及软件研发

9312 人工皮肤等微型先进传感器、仿生手等灵巧末端作业工具、人工肌肉、高精度驱控一体化关节、变负载高性能伺服电机、新型精密减速器、低成本高精度激光雷达、微型高动态响应液压系统等机器人核心零部件研发

9313 医疗及康复机器人、公共安全监测机器人、家庭服务机器人、外骨骼机器人等服务机器人整机设计制造关键技术

9314 高精度重载机器人、先进工业机器人、特种作业机器人、轻型协作机器人、足式行走机器人等工业机器人整机设计制造关键技术

9315 标准化、模块化工业机器人执行机构、驱动部件与控制系统

9316 以工业机器人为核心的自动化生产线的设计与制造技术

9317 智能无人机制造关键技术

2. 数控机床

9321 气体轴承、磁悬浮轴承、高速精密轴承、高压柱塞泵、轻合金齿轮箱、高端液压（气动）件、高精度密封件等高性能机械基础件制造技术

9322 高性能伺服电机、变频调速、全数字控制技术

9323 大型高档机床的数控系统及新一代数控并联加工中心

3. 轨道交通装备

9331 高速列车、重载货运列车，低地板城轨车辆等整车及成套关键设备

9332 轨道交通专用设备、装置及控制系统

4. 三维打印技术

9341 三维打印机整机制造及相关部件制造技术

9342 三维打印用高性能成型材料及生产工艺优化技术

9343 三维打印智能设计控制软件系统研发

5. 先进制造装备

9351 面向离散、流程制造的数字化、自动化、智能化关键技术

9352 激光加工、精密铸造、超精密抛光、高精度光学器件加工、在线精密检测等先进制造工艺及装备研发

9353 高性能大功率光纤激光器、大功率液压系统、精密机械传动系统等制造业装备基础核心部件设计与制造技术

9354 感知系统、智能仪表等核心智能测控装置与部件研发

9355 超高精密复杂曲面加工、新型粉末冶金成形技术

9356 先进农业装备技术

6. 制造业+互联网

9361 第三方专业化制造服务平台开发与应用

9362 基于互联网的按需制造、众包设计、精准营销等新技术新模式的开发与应用

9363 支持移动互联的制造业生产性服务支撑系统研发与应用及模式创新

9364 人机智能交互、柔性敏捷生产、网络分布制造等技术开发及生产模式创新应用

9365 高附加值产品全生命周期绿色制造技术开发及服务模式创新应用

9366 智能设计、协同制造、网络化实时服务等技术开发及产业组织模式创新应用

9367 典型制造行业智能工厂物联网技术研发与集成应用

四、新材料

1. 碳材料

9411 石墨烯、碳纳米管、富勒烯等先进碳材料宏量制备技术及装备研发

9412 石墨烯薄膜、石墨烯改性材料、石墨烯基电极等石墨烯跨界应用技术

9413 高强、高模碳纤维及应用技术

2. 纳米等功能材料

9421 新型纳米传感器、光电转换器件、高效纳米材料储能等微纳器件制造技术

9422 纳米改性金属、纳米陶瓷、纳米生物、二维纳米材料、液晶微球等新型纳米结构、功能材料制备与应用技术

9423 特种高分子、特种稀土、金属有机框架（MOF）材料等新型功能材料制备技术

9424 功能陶瓷材料、新型电子信息材料、高效能源材料、高效绿色催化材料等新型功能材料

9425 氮化镓（GaN）、碳化硅（SiC）、氮化铝（AlN）、氧化镓（Ga₂O₃）等第三代半导体材料及器件制备技术

3. 高端结构材料

9431 航空、轨道交通等高品质特殊钢及高性能合金材料

9432 高性能纤维及复合材料的制备、应用与回收技术

9433 高性能混凝土、高端硅基、高强塑料等新型结构材料制备技术

4. 先进高分子材料

9441 反渗透膜、生物反应膜、分离膜和离子交换膜等高性能膜材料

9442 环境友好型、资源节约型、可降解高分子材料、生物物质纤维材料

5. 增材制造

9451 记忆合金、生物墨水、精细球形金属粉末、高性能聚合物等增材制造材料制备关键技术

9452 面向制造业的大功率半导体激光器等增材制造关键设备设计制造技术

9453 4D 打印、复合材料打印、生物打印、整体打印、移动式增材加工修复与再制造等增材制造先进加工工艺

五、新能源及节能环保

1. 节能减排技术

9511 工业废气高效洁净处理与资源化利用技术开发与应用

9512 工业废水中有机毒害物与重金属污染物节能型消减与资源化利用技术开发与应用

9513 面向资源再生的绿色循环制造技术开发与应用

9514 新型余废热提质与规模化高效利用技术开发与应用

9515 建筑节能关键技术开发与应用

9516 新一代高灵敏智能化环境监控与预警关键技术

2. 高效能源

9521 黑硅、非 p-n 结型电池、异质结电池、N 型双面电池 (TOPCon) 和薄膜电池等新型高效太阳能电池关键技术及工艺研发

9522 薄片化晶硅电池、钝化发射极和背面电池 (PERC) 和多组栅电池、n 型硅片、高少子寿命多晶硅铸锭、硅烷流化床多晶硅生产、封装材料等低成本太阳能光伏关键技术

9523 页岩气、地热能、潮汐能、生物质能、可燃冰等新一代清洁能源关键技术

9524 飞轮储能、相变储能、压缩空气储能、化学能储能等新一代储能关键技术

9525 能源互联网、能源微网、微能量收集、大规模储氢等关键技术

9526 太阳能热发电与新型高效热利用技术

9527 超大型海上风电机组、10MW 以上级风电机组、低风速整机等先进风机关键技术

9528 新一代核电站关键配套设备

3. 智能电网

9531 高速大容量电能存储系统及并网技术

9532 基于分布式能源的智能微电网关键技术

9533 电动汽车充电设施与电网互动协调运行技术

9534 远距离柔性输电、特高压输电和互联电网、大功率远端无线电力传输技术

9535 大规模可再生能源并网与消纳等智能电网关键技术

4. 智能与新能源汽车

9541 无人驾驶、车路协同、多源数据融合、智能驾驶测试、智慧能源管理、电动一体化底盘优化等智能化控制关键技术

9542 分布式驱动电机、混合动力驱动系统、车载高精度雷达、车载视觉系统、车物互联（V2X）底层通信等关键技术及部

件研发

9543 固态锂离子电池、固体氧化物燃料电池、氢燃料电池等大容量高功率密度动力电池、高性能充电系统等关键技术及部件研发

9544 新能源汽车整车集成及轻量化设计及制造技术

六、生物医药

9611 支持国产化学药、中药、生物药及其制剂等的临床研究以及关键技术研究。

9612 支持市场超亿元的大品种仿制药的开发，临床急需专科用药的研发。

9613 常见病、多发病且市场需求大的疫苗、诊断试剂的开发，高端组织修复生物医用材料的研发。

9614 数字化智能康复辅助器具的研发，数字化智能医院临床系统的开发。

9615 先进医学成像技术及相应影像设备的研发，疾病诊疗一体化解决方案的应用。

9616 围绕国家一带一路战略，进军国际市场的中高端医疗器械产品及大型医疗装备的研发。

附件 3

2019年常州市创新创业大赛 申报名额分配表

序号	区 域	科技型中小微企业组、十百千创新型企业组 申报限额数
1	溧 阳	不限额
2	金 坛	25
3	武 进	85
	其中：科教城	20
	武高新	20
	经开区	不限额
	西太湖	15
4	新 北	70
5	天 宁	25
6	钟 楼	25
合 计		230

注：1. 市创新型领军企业和科技型上市培育企业申报不限名额。

2. 2018年度市“光荣册”发榜的工业企业申报不限名额。

常州市苏南国家自主创新示范区建设工作领导小组办公室

2019 年 1 月 29 日印发