

内部参考 注意保存

# 4.0 信息速报

第 28 期

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2019 年 7 月 15 日

---

## 本期重点

- 国家发 改革 科技部关 构建 场导 的绿 技 创  
的 导 见
- 江 进高 技 高 量发 的 干 策
- 2021—2035 年国家 长 科技发 规划 究编 工 动会  
开
- 揭秘 动化垃圾分拣背后 技
- 国 常 会 部 持扩大 产 等
- , 常 创 进 级版

# 目录

## 政策法规

国家发 改革 科技部关 构建 场导 的绿 技 创 的 导 见.....	1
国 办公 关 发科技领 地方财 和 出 划分 改革方案的 .....	2
江 进高 技 高 量发 的 干 策.....	3

## 各地动态

南京创 名城 介跨 过海.....	4
2021—2035 年国 家 长 科技发 规划 究编 工 动会 开.....	5
慧农场 1.0 科技创 合 动.....	6
领 面 2035 年交叉 和颠覆 创 略 会 北京 开7	
江宁波 发挥科技 领 “246” 级产 集 建 ..8	

## 行业新闻

揭秘 动化垃圾分拣背后 技 .....	10
2019 工 能产 博览会开幕.....	12

## 产品市场

机 练就“ 动 衡 ” 来可 救 .....	14
欢 的“大力 ” 负 率竟超过发那科 56%.....	15
次 5G 技 参 长宁地 疗 急救 .....	16

## 知识产权

国 常 会 部 持扩大 产 等.....	18
国将 产 称.....	20

## 标准化

2019年 能 联 车标 化工 点.....21

## 聚焦常州

，常 创 进 级版.....24

## 政策法规

# 国家发展改革委 科技部关于构建市场导向的绿色技术创新体系的指导意见

绿 技 降低 耗、减 、改 ，促进  
明建 、 和 共 的 技 ，包括节能环保、  
洁 产、 洁能 、 保护 复、城 绿 基础 、  
农 等领 ，涵盖产 计、 产、 费、回 利 等环节的技  
。绿 技 创 成 轮工 革命和科技竞 的  
领 。伴 国绿 低 环发 经济 的建立健 ，绿  
技 创 成 绿 发 的 动力，成 打好 防 攻  
坚 、 进 明建 、 动高 量发 的 撑。

到 2022 年，基本建成 场导 的绿 技 创 。  
绿 技 创 地 得到 化，出 龙 骨干 ，“产  
金介” 度 合、 高 ；绿 技 创 导机 更加  
，绿 技 场繁 ， 才、 金、 等各类 绿  
技 创 领 集聚，高 利 ， 价 得到充分 ；  
绿 技 创 合 范 、绿 技 工程 究 、创 等  
成 布局，高 ，创 成果不断 并充分 化 ；  
绿 技 创 的法 、 策、 环境充分 化，国际合  
，创 基础能力 。

(来 : 科技部)

# 国务院办公厅关于印发科技领域中央与地方财政事权和支出责任划分改革方案的通知

近 代 国 会 导， 面贯彻落  
党的 九大和 九届二 、 会精 ， 筹 进 “  
” 布局， 调 进 “ 个 面” 略布局，坚持和加 党  
的 面领导，坚持 进工 基调，坚持 发 理念，坚持  
动高 量发 ，坚持 供给侧结构 改革 ，坚定 科  
教 国 略和创 动发 略，把 科技工 规律和 点，立  
国 际，借鉴国际经 ，坚持 导 ， 紧 成 规范、  
分工合理、高 的科技领 财 和 出 划分模 ，  
加快建立 、财力 调、 均衡的 和地方财 关 。

按 党 、国 关决策部 ， 就科技领 地  
方财 和 出 划分改革 定《科技领 地方财  
和 出 划分改革方案》。

方案根据《国 关 进 地方财 和 出  
划分改革的 导 见》（国发〔2016〕49号），按 化科技  
改革的 和科技工 的 点，将科技领 财 和  
出 划分 科技 发、科技创 基地建 发 、科技 才队  
建 、科技成果 化、 创 建 、科 技 及、  
科 机构改革和发 建 等方面。

（来 ： 国 办公 ）

## 江苏省推进高新技术企业高质量发展的若干政策

贯彻 近 代 国 会 和党的  
九大精 ， 创 动发 略， 面落 高 量发  
， 量 并举 大高 技 集 ， 定 策。

化高 技 。加大高 技 金 力  
度；建立 库 贡 奖励机 ；降低科技 发  
成本；降低科技 创 门槛；促进高 技 集聚发  
。

高 技 创 能力。鼓励高 技 建 高  
发机构； 持高 技 开 关键核 技 攻关和科技成果  
化； 导高 技 集聚高层次 才。

促进高 技 发 大。加大对高 技 的 贷  
持；加快高 技 接 ； 动高 技 “科创板”  
。

化高 技 发 环境。加快高 技 创 产  
产； 面落 高 技 股 激励 策；激励高 技  
产 创 ；建立 错机 。

（ 来 ： 江 科技 ）

## 各地动态

### 南京创新名城推介跨洋过海

旧金山当地时间6月11日， “南京创新名城推介大会2019 中国南京创新硅谷行动” 美国旧金山福大教 俱乐部举 。

活动 “ 来地 创 方面的 可能” ，聚焦集成电路 、 件 领 ， 面 硅谷地 科技、 界精 ， 介南京、交流经 ，进 步 南京“创 名城 美丽古都” 的国际 力，加 国际创 南京集聚。

500 代表、 件 等领 创 代表、 家 、美 国 名财经媒 参会。南京 传部、南京 促进 、 口 关领导分别就南京 和 口 创 进 介， 创 汇聚地亮出“南京名 ”。

福大 的旧金 创 汇聚的 地 ，创 活 程度非常高，风 额 美国的46.2%，集 聚包括 果 内的大 高科技公 及来 的创 创 才。 介会 过 会、“ 对 ”访 、非 表 、冷餐会 等 ，就 美创 点、科技创 对硅谷和南京 来的 等话 开 论。

接 来的 内，“2019 中国南京创 ”将面 旧金 开 南京(硅谷)创 发 列论 、 “ 合 光” 览、

南京面孔 XIN 会客、“南京故事”城市推介会、“聚力南京”南京（美国地区）推介会等活动，打响南京“创名城”品牌。

（来源：江苏科技报）

## 2021—2035 年国家中长期科技发展规划研究编制工作启动会召开

6月24日，2021—2035年国家中长期科技发展规划研究编制工作启动会科技部召开。会议深入贯彻落实习近平总书记有关科技创新的重要论述和指示精神，启动2021—2035年国家中长期科技发展规划研究编制工作。会议科技部党组书记、部长刚持，教育部副部长登华、工业和信息化部副部长军、科技部副部长、国科委副主任孟海、发展改革委副主任、自然科学基金委副主任高翔出席会议，26个部门和单位有关负责同志参加了会议，科技部副部长南、秘书长苗波，及科技部内各单位负责同志参加了本次会议。

刚部长对进一步规划工作提出要求。会议强调，习近平总书记有关国家中长期科技发展规划的重要论述，从国家发展全局和国际竞争力的高度，充分研究编制国家中长期科技规划的重大意义。二要把握世界发展大势和我国发展的阶段性特点，能力建设和考核，成果来15



年 国科技创 的 路、发 目标、 和 大举措。  
坚持 导 、目标导 、 导 ，聚焦国家 大 ，  
动科技创 略布局更好 国家发 大局。 把 科技  
的 、扩 、颠覆 和不定 ，加 对科技 和  
科技创 范 变革的 ，加 基础 究、 基础 究和技  
创 的 筹部 。 加 部门 调，广泛凝聚共 ，共 谋  
划好国家 长 科技发 的大计，把 间节点，加快 进各  
工 。

科技部 略规划 惊 长对本次规划的编 背景、规划定  
、编 路、 点 、工 机 、 略 究 等进 了介  
。 会部门代表对工 方案表 高度 可，并从 化科技  
、加 基础 究和 才 、 化科技 教 合、  
化科技 经济 合、 策和法律法规 、凝练 部  
门 、扩大 究 家代表 等方面对 好规划 究编 工  
出了 见建 。

(来 : 科技部)

## 中英智慧农场 1.0 科技创新合作正式启动

科技部国际合 、农村科技 导 ，根据 农  
舰 计划 安排，6 10 ， 慧农场 1.0 科技创 合  
北京 动。本次活动 农村 联合国 华  
馆、国家农 化工程技 究 、 国创 精 农 工

程 共 。农村 刘 凯副 、 国 华 馆科  
技 管 Alasdair Hamilton, 及来 两国 慧农 领 的科  
家、 家共计 20 参加活动。

慧农场科技创 合 农 舰 计划的  
成部分,分 个阶段( 慧农场 1.0-4.0)。本次活动不仅  
标 慧农场 1.0 合 动, 标 慧农场  
建 进 进阶段。 动会 , 方开 了 麦联合  
割测产、 机地 精 感 及 断、 慧农场管理  
范和 等 据采集和监测工 , 了 来 慧农场合  
点和合 机 ,明 了构建 可复 、可 广的 慧农场  
发 模 的共 目标, 动 慧农场建 奠定了良好基  
础。

(来 : 科技部)

## 制造领域面向 2035 年交叉前沿和颠覆性创新战略研讨会 在北京召开

近 , 领 面 2035 年交叉 和颠覆 创 略  
会及变革 技 交流会 北京 开。会 大连理工大 长  
郭东明 持,来 大连理工大 、 南大 等 30 家单  
的 13 及 50 领 家 参加会 。科技部高  
技 究发 关 参加会 。  
会 ,高技 究发 介 了交叉 颠覆 创

略究工的考虑和进度安排。郭东明 调 领  
面 2035 年交叉 和颠覆 创 调 工 的 ， 出  
略 究 局 ， 基 大工程的基础 究的  
点； 国家层面，面 建 代 国 大 略 ，  
凝练交叉 明 、 基础 究 撑的 ，并 力解决关键  
核 ， 国家经济 会发 供 力 撑， 建 科技 国  
供 力 持。 会 家 ， 略 究 坚持发的 光，  
考 来 年 何发 ， 何 撑国家 和 民  
来 活的 ； 度 掘，高度集成， 成 领 、  
概念，谋 的 长点。 会 家还就 、 能 、  
极端尺度 、超精密 、极端环境 等方 的 究 进  
了 报告。

(来 : 科技部)

## 浙江宁波市发挥科技引领作用 助推“246” 万千亿级产业集群建设

5 10 ，宁波 开 进“246” 级产 集 建  
动 大会。 江 副 记、 洁 记 会 调，加快  
进“246” 级产 集 建 ， 贯彻 近 记 略  
的具 践， 落 和 决策部 的 际 动，  
动宁波 高 量发 ， 宁波 力，服 国  
大局的必 。

奋斗，力动“246”级产集建得成果，进步宁波产竞力、城力，国发大局出更大贡献。

从年开，宁波、府立宁波发际，部“246”级产集工程，力到2025年，成绿化、车2个界级的级产集，高端备、材料、电、件服4个具国际力的级产集，关键基础件（件）、能家电、纺服、、节能环保6个国内领的级产集。

宁波产集聚度高、规模量大、产，具备建“246”级产集的实力基础。从创能力看，宁波目基本构建了、高撑、产紧密的创，进集聚了包括科宁波材料、兵科宁波分、大宁波“”、海交大宁波工能究、北航宁波创究等60家产技究和，宁波的创、创能力较大，建“246”级产集供了力的创撑。会出，加快建“246”级产集，坚持产扩量关键核技零部件攻关两进。别不断创力，好“两大”，即保持科技发大，集聚发大机构，关键技，发，

建 才 队， “246” 产 集 建 供 坚 力的科技  
撑。

会 调，各级各部门 究、 紧建立更好发挥 府  
的 机 和 策 ，从 环境、放 、 扶 、  
保驾护航、 、跟 等方面 参 “246”  
级产 集 建 供 力的 府 持、服 和保 ，  
发 大，夯 产 集 建 基础基 。

(来 : 科技部)

## 行业新闻

### 揭秘自动化垃圾分拣背后新技术

垃圾回 ，第 步就 进 垃圾的分类，而垃圾分  
类 工程量巨大、过程 复 枯 的工 。

工 将可回 的 从大量垃圾 拣 出来，不但  
不 ， 存 定的 。除了 ，还 锋利的垃圾 菜刀、  
玻璃， 害的垃圾 金 、 ，都可能对工 成  
害。 处理 量 大的垃圾，就 工 长 间进 工  
，对工 的 力和精 力都 较大的考 。

2013 年，来 芬兰的 ZenRobotics， 了 界 第 垃  
圾分拣机 ，叫 ZRR。 分拣处理建 废料。

的机 可 别金 、木材、 膏、 块、混凝 、

料、板等 20 可回 垃圾，两 24 不 机，  
就可 处理 2000 吨垃圾，当 48 个 的工 量。ZenRobotics  
从 2007 年就开 发 机 了——10 年 间， 个  
分拣垃圾的机 流 经进化到第 3 代产 ， 可  
3 个机 ， 可捡 6000 个可回 垃圾， 率  
比 高 429%。MAX-AI 第 个 负 垃圾分拣的  
机 ， 能够 断哪 料 、哪 拉罐、哪 ，  
并把 们 到该 的地方。

技 别分类会导 机 别不 ， 材料类 并不  
具 觉 ，而触觉 的加 能很好的弥补 个 ，  
高机 别 ，目 队将 结合机 的触觉 据  
觉 据， 断材料间的 差别， 高 RoCycle 的 断  
。

垃圾 动回

垃圾分类 垃圾处理环节 的 环，后 何处理才  
，芬兰就 个密闭 垃圾 动 集 ， 称 垃圾  
力管道 ；垃圾 空管道 。 料的 力管道  
技 1810 年，100 多年来 力 得到了长 的发  
。

近年来，国内 交 、建 材料、电力、化 、 金、  
采矿、 等工 部门的 多。 国 ， 力管道  
技 扩 到城 和公 领 ， 空管道垃圾

技术 城市垃圾的 领域的 。  
垃圾 力管道 高 、 的垃圾 集方法，  
存 次 大、对 的 护和管理 较高的  
点， 此目 国内的 范 分 ，但 开发 、奥  
村、高层 、别 、飞机场、大 乐场等地 还  
较明 的 。  
来 们 动化回 垃圾 而 。不过 复  
的 除了 开发 计 ， 定 才 点。 对 垃  
圾 比较 的 ， 力管道 攻克管道管  
径、 道磨 、管道堵 、 距离等技 难点。  
(来 : 机 )

## 2019 全球人工智能产品应用博览会开幕

5 9 , 2019 工 能产 博览会 国  
际博览 拉开 幕。本届 博会 “见 · 见 来”  
科技部、工 部和江 民 府 导, 民 府和  
代 工 能产 技 创 略联盟共 办。来 200  
家 工 能 的负 聚金鸡湖 , 共 创 成果、共谋  
发 大计。

动 , 博会公布 工 能 创 名  
单、 工 能 创 家 会名单, 并 会代表  
国工程 、 代 工 能产 技 创 略联盟理 长高

颁发，标志我国智能制造开创了坚实的步。

论坛发布了《中国智能制造年度报告》。《报告》从智能制造概况、2018年中国智能制造发展分析、中国智能制造发展形势分析、2018年中国智能制造发展形势分析、中国智能制造开放创新发展情况、2018年中国智能制造发展形势分析，及中国智能制造的考察建设等章节，详尽地描述了产业的发展历程、阶段发展及未来展望。《报告》从宏观、中观、微观的角度对智能制造的发展进行了积极的分析和引导。发布的《中国智能制造白皮书》，总结了我国智能制造领域取得的成果及未来的发展方向。

本届博览会，共举办了12个论坛。除别开生面的百家论坛和成果展示外，现场还将集中发布精选出的21款智能制造产品。包括：阿里的城市大脑创新产品发布会、SEW传动设备的智能化工厂革命创新技术、海尔的交互脑产品发布、达科技的智能服务机器人XR-1国内首发，还联合了华为、科技、博思、慧、牧能、逻辑能、博创和带来独家智能制造解决方案。通过产品展示、现场体验等多个环节，让观众近距离感受“黑科技”。展会还精心筹备了多场精彩的AI魔术、机械表演，充满未来感的表演大会，有了不少精彩看点。



博会 国 工 能产 界高规格、高 、高科技  
的年度 会， 年 次 举办。截 2018 年， 工  
能产 产 达到 564 ， 集聚各类 456 家。 工

近年来率 布局 工 能产 ， 工 能产 核  
超过 200 家，从 超过 2 ， 2018 年 产 250 。  
华 、 门 、科大 飞、 加 国立大 究 等 工  
能领 的龙 和科 继 立了 工 能 创

(来 : 科技局)

## 产品市场

### 机器人已练就“自动平衡术”未来可用于救灾

近 ,来 国广东工 大 动化 的 究 开发出  
了 动 衡机 ， 开发代号 Jet-HR1, 该机 可  
动力 调 ， 来 机 或 能够发挥 己的  
部 力,可 各 不 的路况 导航 进,并 处理 何  
的 碍。得 的动力 脚, Jet-HR1 能够跨 距离很  
长的沟 ， 当 步长度的 97%。 了 点, Jet-HR1  
保持 脚的 衡 还 保持 的 衡, 后将 个过程  
复进 ， 另 能 动过来。

广东工 大 副教 黄 峰表 : “电动马达和 技 的

结合 法变成了 。高 力 量 比成 了关键。

究 ， 们努力 计的 动过程，包括 佳的 和 力 计划。此 机 计 很 。 了能 机 间 保持 衡，计 的 动 非常 的 ， 后 规划 动力。”

对动力 的 成 了解决 个机 动的关键 。 当 们 个沟 来回长 间 动， 力就 不断调 来 变化。Jet-HR1 况 ， 过每 脚 的风 动 力来 调 的目的， 就可 产 当 机 大 分 的 力。黄 峰表 ， 的机 来可 害 的 救 发挥 的 。

“目 ， 们不会考虑 机 化。 们目 的 点和 对机 进 改进和 ，就 大家从 看到的 那 ， 们才刚刚成功的迈出第 步。对 机 来 ， 经 个很大的进步。但对 个 目来 ， 才刚刚开 。 们 个 的方 ，尽管还 很多 解决，比 机 计、 的 定 等等。”

步，黄 峰表 队 能够 加更多具 爆发 的动 ， 比 。

( 来 ： OFweek 机 )

## 欢颜的“大力士”有效负载率竟超过发那科 56%

欢 动化 备( 海) 公 的 大负 关节

六 搬 机 欢 “大金刚” 。欢 “大金刚” 臂 4 米，六 度关节 成， 超过 24 吨，工 半径 3.8 米， 负 3.6 吨，超过此 保持此 界纪录的 本 名工 机 发那科(Fanuc) 类机 M-2000iA/2300 负 2.3 吨，欢 “大金刚” 负 率超出 56%，从而 创 纪 录。不过，此次创 纪录的 国本 。 欢 动化 备(海) 公 董 长黄 岗 豪地 表 ，欢 “大金刚” 从本 、减 机 、 服电机 、控 等关键部件均 国产。

据 ，欢 “大金刚” 本 和 7 个减 机、12 个 服电 机和 1 个控 成， 本 和减 机 欢 发， 服 电机和控 国内合 伙伴根据欢 计 发 产。欢 “大金刚” 两个 内 计 发、出 、开模、加工、测 量、 、调 部 成， 高 的 度、 率 和 力 侧目。

关 家表 ，此款机 具 很好的精 度和控 灵活 、能降低 成本 高 产 度，不仅 大，而 能 灵活， 高了 产的 产灵活 和 产力， 高了安 。 (来 : 机 )

## 全球首次应用 5G 技术参与长宁地震医疗应急救援

2019 年 6 月 17 日 22 时 55 分，川 宾 长宁 发 6.0

级地。难发后，川民、国动反，跨  
界合，次将5G技抗救疗救，程  
断、救化。

6 18 1点25分，国辆具5G技的急救车  
抵达长宁，川民、国动川公、  
国动(成都)产究的力，开5G技  
的程疗、救等工。疗过程，发病  
急紧急到成都救。

6 18 2点，保命安，川  
民骨科、EICU、急科、超科、放科介  
多科急救救进程大会，对否能  
过航空进了估。过会发侧积，  
场立即了侧闭流。

6 18 6点33分，的AW119疗构  
机从长宁利抵达成都港航大，成了  
川城航空救第次救。经力救，  
离命。

5G急救打常规，5G急救车基础，合  
工能、AR、VR、机和救挥会等，打  
方疗急救。可利5G疗备第间成、  
电、B超等列检查，并过5G络将、病  
、病记录等大量命回传到，地救

缝联动，快速制定救援方案，大大缩短救援时间，为救援争取更大机会。

截至2019年6月19日，该5G项目的持续支持，5名专家接洽了多学科专家会。标志着5G灾难救援发初步成功并从测试阶段进入应用阶段。5G技术等高科技力量将给救援带来更多的机会和空间。

(来源：科技部)

## 知识产权

### 国务院常务会议部署支持扩大知识产权质押融资等

国务院总理李克 6月26日主持召开国务院常务会议，决定进一步降低实体经济利率的措施，决定开展民间投资和金融服务业综合改革试点；部署支持扩大产融结合和信贷投放，促进创新和经济发展；决定扩大高新技术企业奖励金覆盖面、高补标并立等激励国家奖金。

会议指出，按照经济工作会议和《政府工作报告》部署，一段期间来各方面多措并举，有效降低实体经济融资成本。下一步，要坚持稳健的货币政策，保持紧度，并根据国际国内形势变化及时调整，保持流动性合理充裕，保障贷款实际利率进一步降低。深化利率市场化改革，

贷款市场报价利率机制，更好发挥贷款市场报价利率  
实际利率形成的导向，推动降低贷款附加费，保  
成本降。二、坚持“过”、“据等  
。 服 监管考核办法，高 对  
贷款能力。今年金融机构发 金 规模 大幅  
超过 年，力 达到 1800 。 好  
担保降费奖补 策，发挥国家 担保基金 ，降低 担保费  
率， 导担保 费标 进 步降低。会 还决定， 财 采  
奖代补方 ， 持部分城 开 3 年的 化民 和  
金 服 合改革 点， 扩大民 和 规模、  
高便利度、降低 成本、 风 补偿机 、金 服 创 等  
方面进 ， 导更多金 。  
持创 发 、 化 产 保护利 、促进扩大就 ，  
会 ， 持扩大 产 ， 宽 别 民  
、“ 创” 获得贷款 道， 动缓解 难。 导  
对 产 贷款单列 贷计划和 考核激励，不良率  
高 各 贷款不良率 3 个百分点 内的，可不 监管和考核扣  
分 ； 打包 合 ， 宽 范 和处 径。会  
， 调 化贷款结构， 导加大 、服 贷  
放。鼓励大 贷款考核机 、 奖励， 保今  
年 部贷款、 长 贷款和 贷款的 额均明 高  
年。

促进力、更多技能人才，会决定，结合高扩，从今年开，对高国家奖金奖励名额5000 1.5；国家励奖金覆盖面高3.3%；国家奖金覆盖范扩大23.7%，均补标从每每年3000高3300，并步高本科补标。立教国家奖金，按每每年6000标，从今年每年奖励2。策对包括公办、民办内的各类。

(来：国局)

## 我国将增设知识产权专业职称

近，力和会保部发《关化经济称度改革的导见》(称《导见》)，面动经济称度改革。《导见》调，产，称名称接命名。

《导见》明，健经济称度，动调，发良好、价的产等领，的。《导见》还出，产的各级别称名称分别“理产”“产”“高级产”“高级产”。力和会保部技管理关负责，的考虑个方面：近年来，产技才队不断大，

来，加 产 才队 建，对 国 家 产 略具 。二 比， 产 具 定的 。除 及经济 理、基础 、 策法规 考核， 产 具 定的工程 、法 。 结构和考核 差 较大，单独命名更能 点。 产 从 多， 面较广，单独命名 利 从 的 归 感。

据 ， 产 才 “ ” 规划 出， “ ” 产 才 量将达到 50 ， 国 产 从 将超过 100 ， 产 才队 发 。今年 3 ， 力 和 会保 部 发了《 导 见（ 见稿）》， 4 发了《经济 技 格考 调 方案（ 见 稿）》，并面 会公开 见。此次 产 称， 将极大地 产 才 价 度，对 结凝聚各类 产 才，促进 产 才 发 和队 建 ，激励和保护 会创 具 。

（来 ： 国 局）

## 标准化

### 2019 年智能网联汽车标准化工作要点

贯彻落 党 、国 关 建 国的 略部



，积极创、标化工模，动、筹进标  
建，加快速点领关键急标定，加国际标法  
规调产，工和化部备工国标  
编了2019年能联车标化工点。内：

、落标建南，动标  
1. 贯彻落《国家车联网产标建南（能  
联车）》，加快基础和急标定，加标关键  
技究和工，及开标贯工，保各类  
标目进。

2. 开标建工结和绩估，及结标  
建成果、经及，持化标，调  
标目级及工安排，保标建持撑产发  
。

3. 贯彻《C-V2X标合框架》，按“好合  
、分工、互补、进”，究定车  
层关标，合好道路基础、能交管理  
等关标定，进车联网建。

二、布局技领，加快速点标订

1. 步动进驾辅（ADAS）标定。成乘  
车和车动紧急动（AEB）、车电定控  
（ESC）等标定，开进驾辅及定、  
盲监测、车道保持辅等标的工，积极动景

监测、 、 号 度等标 立 ， 面 进  
航、交 堵辅 控 及 动紧急 等 动控 标  
的 工 。

2. 面开 动驾 关标 。 成驾 动化分级  
等基础 类标 的 定， 开 定 件 动驾 功能测  
方法及 等标 的立 ， 动 动驾 据记录、驾 接  
管能力 别及驾 接管等 急 标 的 ，积极 开  
车辆列队跟驰等 标 的测 ， 编 能 联  
车功能和 能 价 南等 导 件。

3. 进 车 安 标 定。 成 车 安  
技 、 车 关、 交互 、 电 动 车 程管理 服 、  
电 动 车 充 电 等 基 础 及 急 标 的 定， 究 出 车  
件 级、 安 风 估 等 类 标 的 立 ， 开  
车 车 及 零 部 件 安 测 价 究， 动 车 件 环 境  
及 操 关 标 规 划 及 。

4. 开 车 联 关 标 定。 成 联 车 辆 方 法 论  
标 定 工 ， 动 能 联 车 层 技 、  
交 互 技 等 标 立 ， 动 交 叉 路 口 警 等  
类 标 的 ， 成 能 联 车 、 动 驾 高 精  
地 标 化 等 究 目， 出 能 联 车 关 基 础  
服 标 目 建 。

、履 国 际 调 ， 加 标 交 流 合

1. 参 联合国 能 联 车国际法规 调。 履 联合国 WP29 框架 动驾 车辆工 副 ，加 能 联 车国际法规 调 家队 及 撑 建 ，积极 动联合 国 动驾 法规 关框架 件 定及 ， 动承担 点法规 目的 、 调及 究 ，积极承办 关法规 定工 会 。

2. 继 加大国际标 的参 广度 度。 跟 国际标 化 道路车辆 会 (ISO/TC22) 动 ，积极参 动驾 别工 (ADAG) 目规划， 参 功能安 、 安 等 点标 定； 履 动驾 测 场景工 (SC33/WG9) 集 ，积极承担测 场景 等国际 标 定。

3. 持 加 和扩大国际交流 合 。 府间多 边对 话合 机 ，巩固 欧盟、德国、法国、 本等的交流 合 ， 步建立 “ 带 路” 国家的交流合 机 ， 持 国 标 及 关 国 对 机构建立合 关 ， 成多方参 、多 层 的 能 联 车标 法规国际交流合 机 。

(来 : 工 部)

## 聚焦常州

### 全球融智，常州创新生态进入升级版

第 届 国常 进 技 成果 会 18 常

科教城开幕。 场连 14 年的“ 会”，促进 科  
“ ”、 本 创 目“联 ”， 动科技成果产 化。  
常 记 ，常 打 高 量的工 明 城 ，就  
必 创 动 核 ，加快动能 换， 打 明的长  
角产 技 创 ，加快 成具 竞 力的  
代产 。

，打 科 “ 磁场”  
， 汇常 。常 厚的 进 基础，丰富的  
才储备， 良的创 创 ， 成 名科 的  
“ 磁场”。 常 创 、 德创 、 产 合 、  
芬绿 创 等国际合 基地纷纷落户。

打 列 创 孵化 常 科教城 发经济、高  
产的“科创 廊”—— 常 创 ， 成 两国  
府间创 合 的 。 看来， 创 国度 列，  
将打 传的 ，打 国 列创 合 的领航 ，  
“创 机 范、创 、创 合 领、创 经济  
带动”的目标。

美硅谷的 列， 独 的孵化“ ”和机 ，孵化  
出层出不 动 的创 公 和创 产 。 列 集  
被 “ 佳孵化 ”，此次 常 过成立合 基金的方  
，打 高端 疗 目孵化 。目 常 创 集聚  
列及 合 81 家，涵盖 疗健康、 代农 、高端

、材料、化创等领，不仅量领国，丰富。

可穿戴备、电肤、纳米导电膜……翻此次会的对接单，国际格出。名华女科家、美国工程、福大化工程教鲍南，带的触控传感和材料目落户常。常合光能联合华、阿里、牛津大等，来3年将10共建能联产创；宏科技和海交大合发能领沟槽场断IGBT功率模块，打国垄断并补国内空白……“科技含量、度高，‘黑科技’出，更广阔的场。”参加过六届会的常爱尔能科技公董事长国刚感触，么多顶级的家、进的技零距离接触，机会难得了。长工计的国刚从落户常后，成立公攻机和航空两大点领，创技、军民合技产的快落地化供持。

二次创，产得更紧

14年科技长路，科、南京大、江大等30多家名高常“”，2000多个科技合目花落龙城，2000多个领军才创创队落户根，3800多利成果常化。常科技局局长刘斌看来，科教联动、产结合、共的“常模”，将进二次创级版，不断进“目、利共、长合、介服

和诚信管理”大机，动能“加”。

常科教城，每诞生两家高科技公、化科技成果、4件利；30多家名名公共发林立，近3000家科技集聚领科技创。科教城管会陆金林介，今年科教城将举办2019大数据和工能高峰论坛等17场活动，发布机、工级超快激光、传能AMR磁传感、工能、复合机等磅级的技和产。聚力构国际合、创发、成果化、创孵化、才集聚和产“六高地”，常科教城力打国际合、科技创领、创孵化集聚和产教合范。

国工程昌担理长的常工互联产教创联盟常科教城成立后，动工互联从“端”落地工厂。面24开的据大，连接国范内的3多产备；工产据据、力解决难的大据，唤“沉”的工大据，秒变产“金流”。来大利的年科家狮股份负，国国家供工据的服，成了从工备到工据服的。

目，常经汇聚航、合光能、北长江究、码大方、工、电能、帮能等工互联。2018年工互联级4家、

级 9家，列第；工互联服  
池9家、点工互联3家，2550家，  
工互联初步覆盖各类。

创，创孵化更多巨  
能电池件出货量国1/5，合光能列第；  
电缆国第、界第九；墨创第；  
每两部高端能机，就部机科技产  
……今，墨、机、光伏件等多领，常都  
从赶渐变成领，仅国的“单打冠军”就218  
个。“创链”“产链”“金链”共，常动  
高科技含量、高成长、高层次才的巨成长。5  
16，常第60家公司——简科技登陆创板。坚  
肇，发，简科技大关键技，成功  
国航空航领，成江家获得国家高工  
程贡奖的民。简科技龙，常高打  
“产”，把打成常乃江的产名。  
刚刚结的常第届创创大，416创  
创目竞技，涵盖工能、材料、能备、节能  
环保等多个领。连举办届，累计1115  
家和创队参。国产的领军，恒立  
“大掘机核多路阀阀件”目获  
等奖，大掘机户解决了核件难的点。

8 、18 博 、每年 20 件 利……安 创  
明 能 材料 究 副 长 慧表 ， 们把技 变成产 ，  
安 、北 能 车等 开 合 ， 4 产  
目即将 产。常 出 创 ， 的创 能力  
和核 竞 力，截 2018 年底，累计建 “两 ” 1658  
家； 会 发经费 地 产 比 达 2.81%， 发明  
利 量达 32.8 件，科技进步贡 率达 63.7%。 来 多的常  
迸发出 的创 活力。

(来 : 华 报)



## 版权及合理使用声明

《4.0 报》 国家 产 法的规定,保护 产 ,  
保 的合法利 ,并 参 及 究 国  
版 法的 关规定, 禁将《4.0 报》 何 或  
利 。读 个 、 究目的 报道稿件,  
明 来 。  
欢 对《4.0 报》 出 见 建 。

---

江 科 能 科 技                      究 常 科 教 城                      路 能 (213164)  
电话: 0519-86339802                      : [www.arist.ac.cn](http://www.arist.ac.cn)                      : [arist@arist.ac.cn](mailto:arist@arist.ac.cn)