

Deloitte.



长三角地区专精特新企业概况研究

2023年5月

目录

01 专精特新企业发展背景

02 长三角专精特新“小巨人”企业发展现状

03 赋能长三角专精特新企业，应对发展挑战

01. 专精特新企业发展背景

加速发展专精特新企业已成为国家战略之需，是实现高质量发展的必由之路

党的“二十大报告”指出，把发展经济的着力点放在实体经济上，提升产业链供应链韧性和安全水平

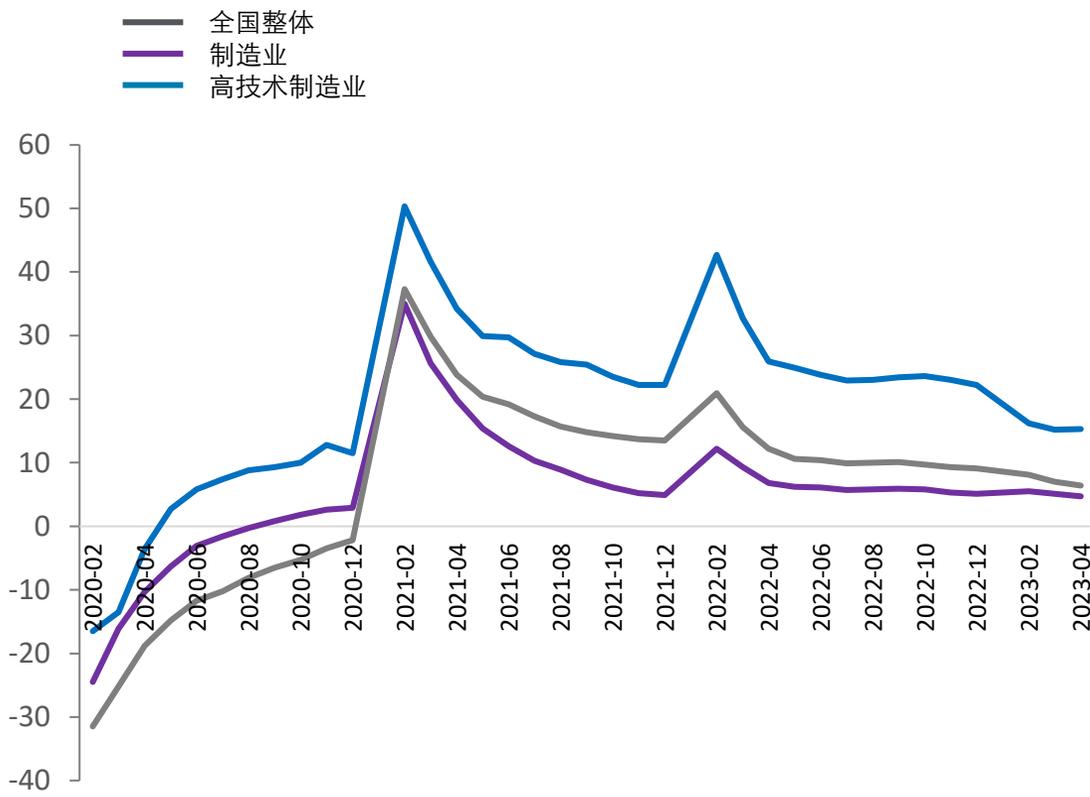
“二十大报告”重要方向	“专精特新”企业培育相关内容
 实体经济	<ul style="list-style-type: none"> 推进新型工业化，加快建设制造强国 支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展 构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等增长引擎
 安全	<ul style="list-style-type: none"> 在关系安全发展的领域加快补齐短板
 创新	<ul style="list-style-type: none"> 强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合

数据来源：Wind，德勤研究

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

高技术制造业投资显著扩大

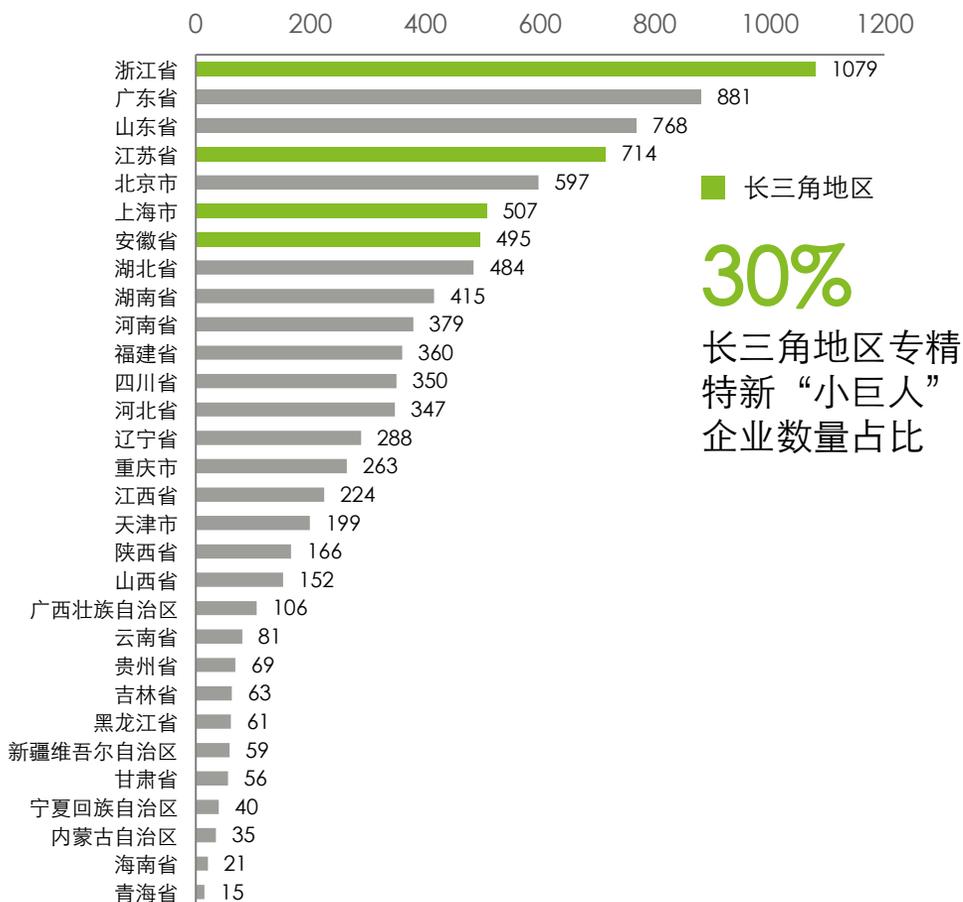
固定资产完成额（%，累计同比）



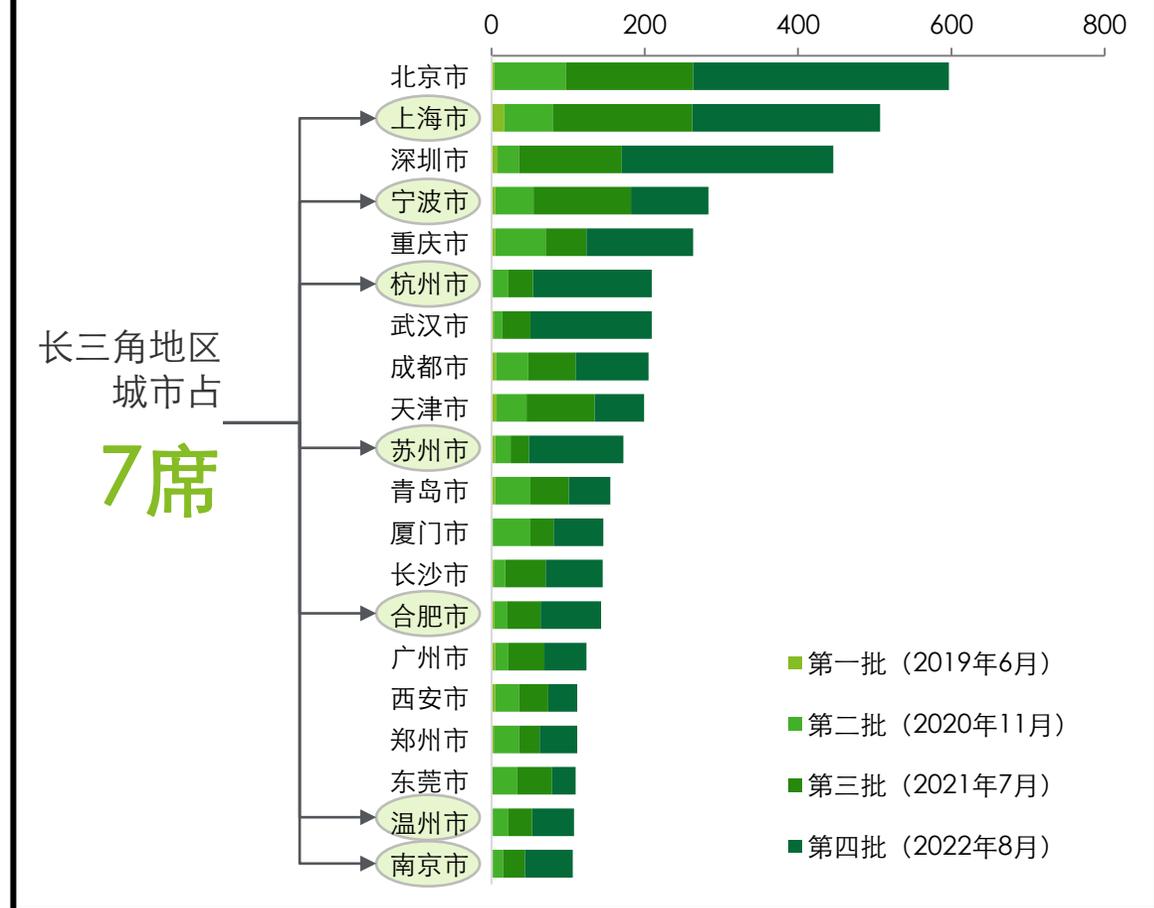
02. 长三角专精特新“小巨人”企业发展现状

长三角地区拥有专精特新“小巨人”企业共计2795家，占据全国近30%

四批专精特新“小巨人”企业数量地域分布



专精特新“小巨人”企业数量前20的城市的企业数量分布

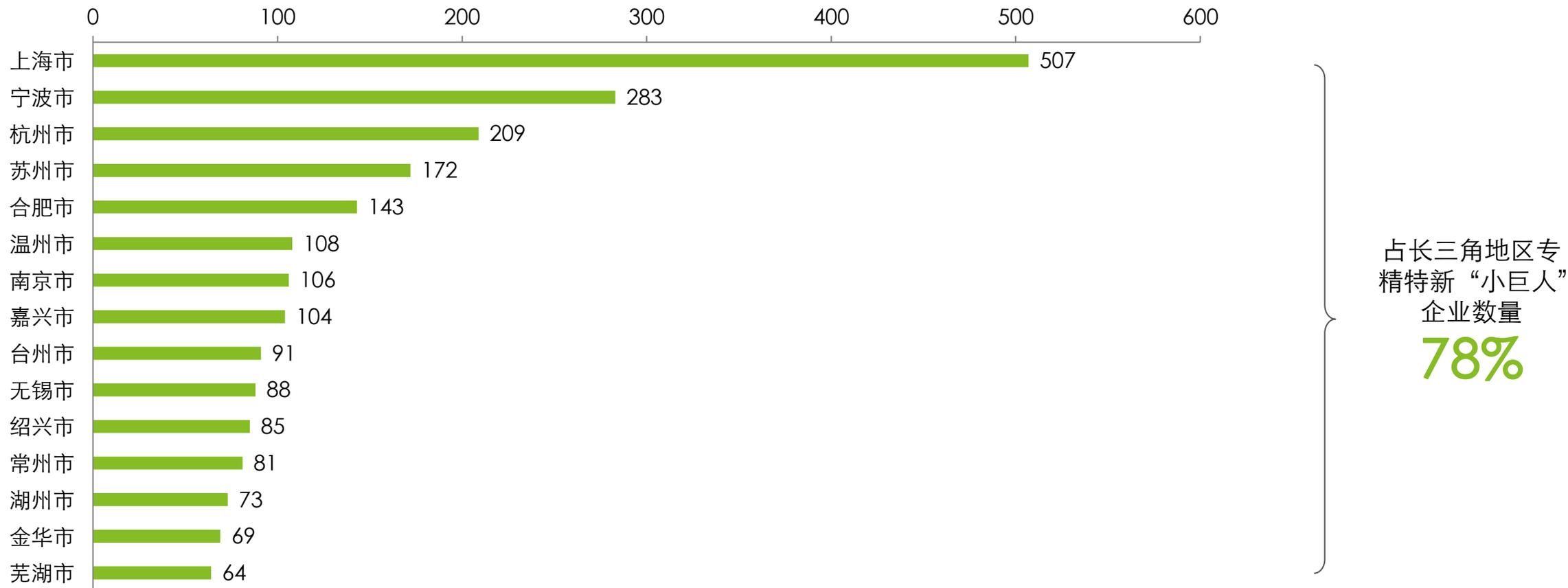


数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023. 欲了解更多信息，请联系德勤中国。

其中，长三角地区专精特新“小巨人”企业数量排名前15的城市占到长三角“小巨人”企业总数的78%

长三角地区各城市专精特新“小巨人”企业数量（前15）



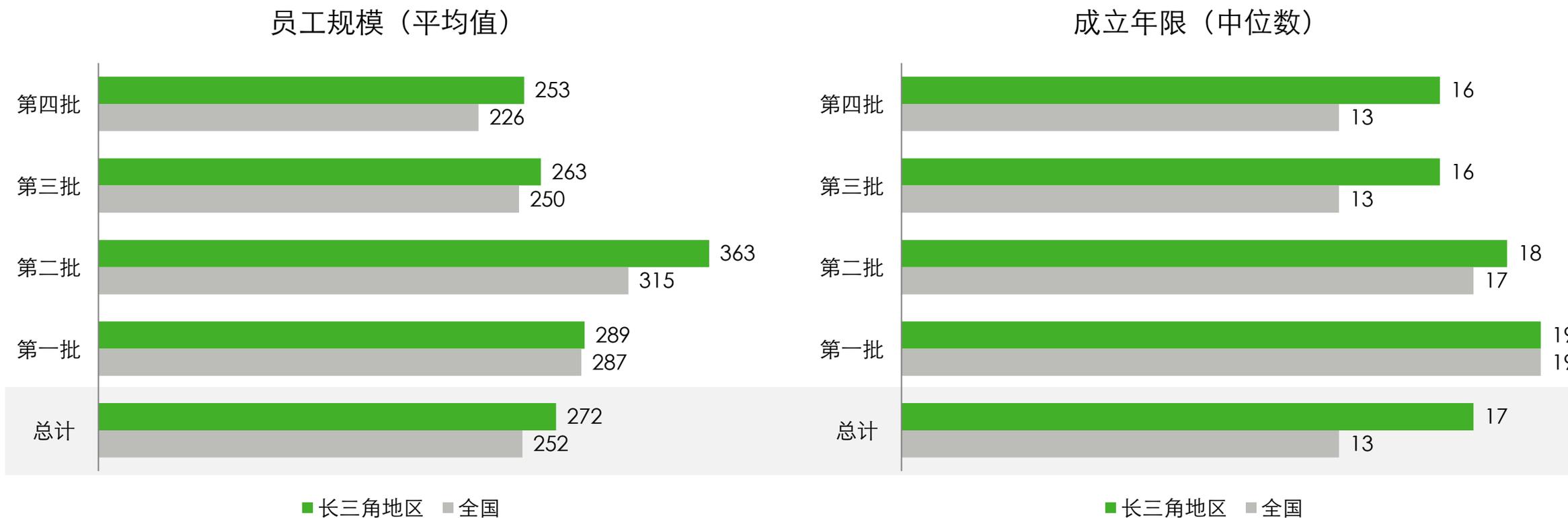
数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

相较于全国平均水平，长三角专精特新“小巨人”规模更大且成立年限更长；近几批“小巨人”呈现规模更小，更年轻的趋势

四批专精特新“小巨人”企业的平均员工规模和中位数成立年限

单位：人/家，年



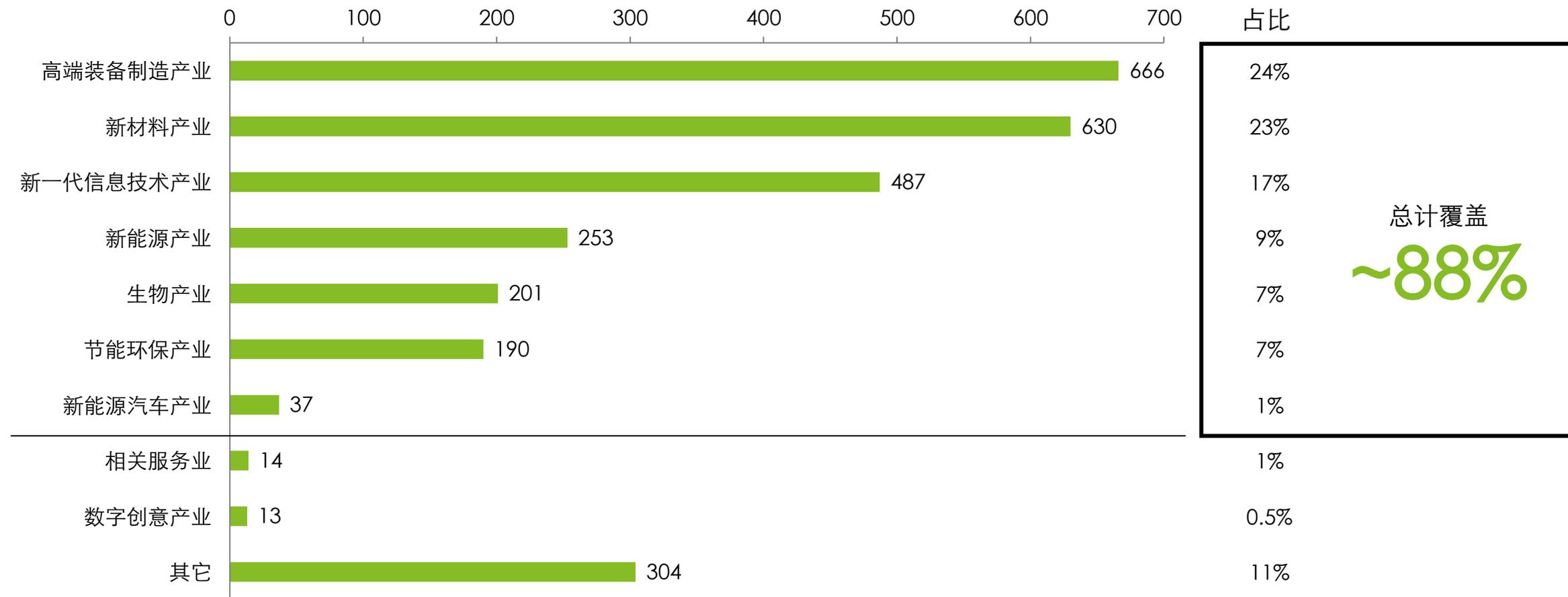
数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

属于国家标准战略性新兴领域的企业占比接近九成，高端装备制造、新材料、新一代信息技术企业数量位列前三

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的产业领域分布

单位：家，%

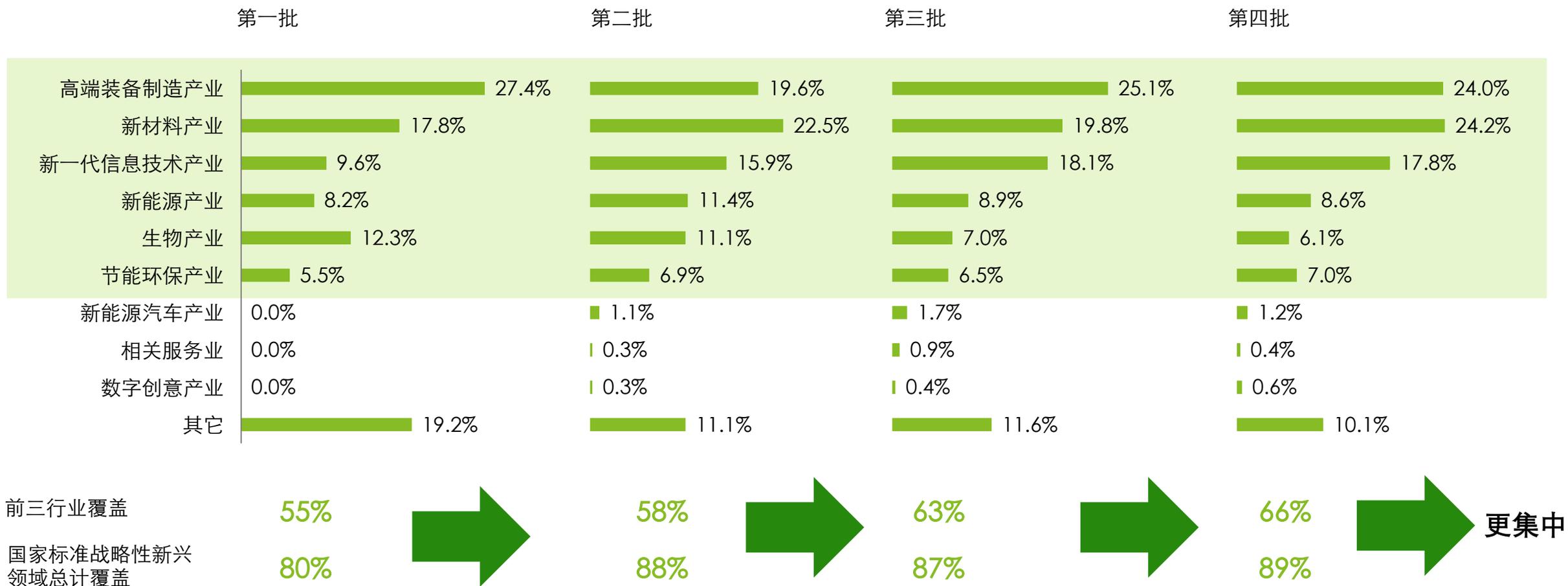


数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

随着批次的增加，“小巨人”企业覆盖的行业范围不断聚集，产业聚焦效应加强

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的产业领域分布



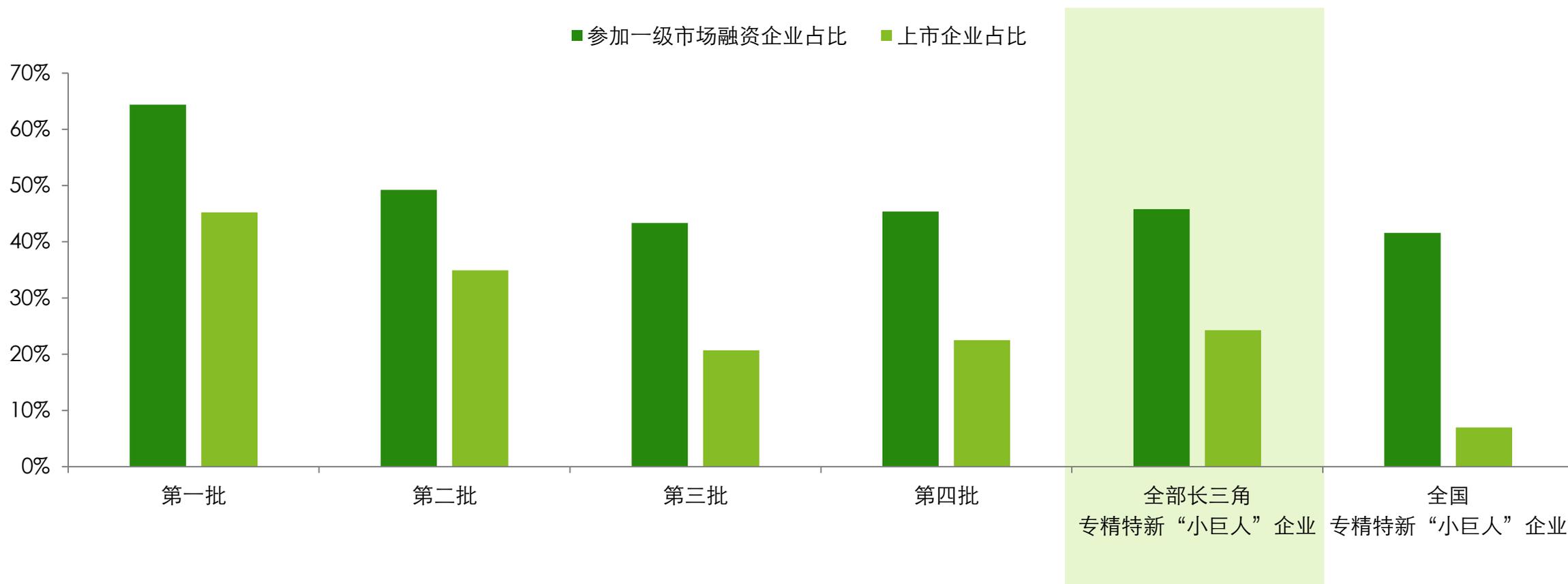
数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

长三角专精特新“小巨人”中，参与一级市场融资的企业数量占比高于全国水平，但四批“小巨人”企业整体资本市场参与度不到五成，有进一步提升的空间

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的上市和一级市场融资情况

单位：%

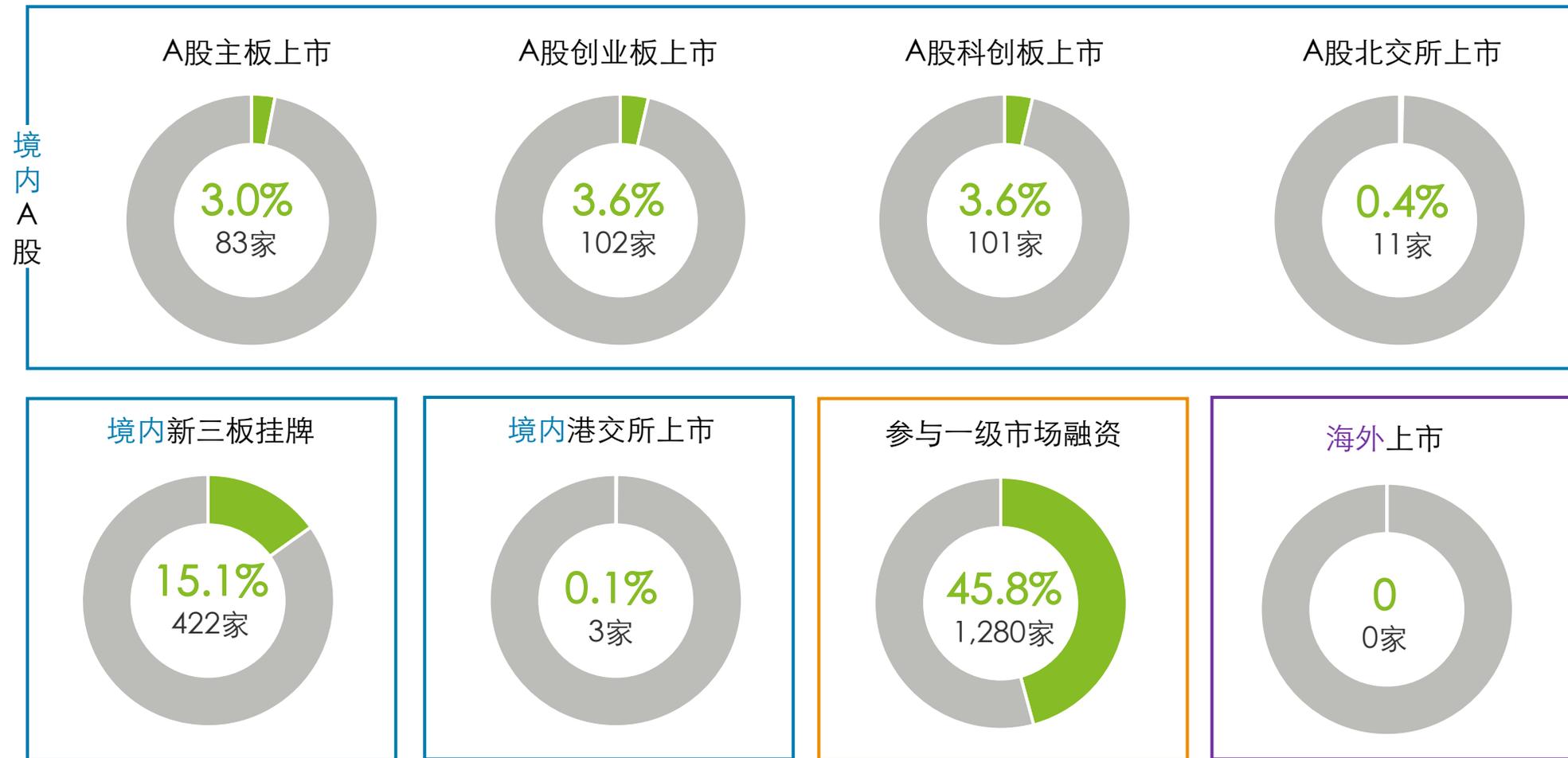


数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

长三角专精特新“小巨人”主要在境内资本市场融资，上市企业多数为A股上市企业（尤其是创业板、科创板）；鲜少企业赴港上市，境外资本市场参与度有待提升

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业中在各级资本市场中的参与情况



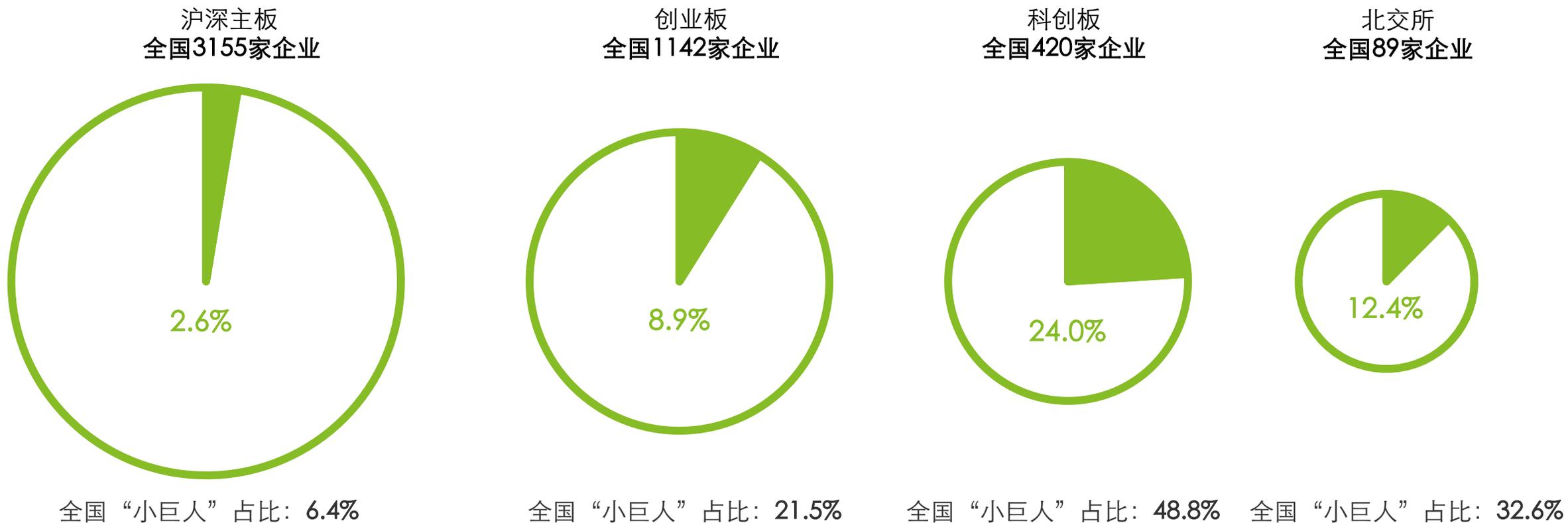
数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

长三角专精特新“小巨人”企业对A股市场、尤其是科创板、创业板、北交所这三大板块起到了有力的支撑作用

A股各板块中长三角地区专精特新“小巨人”的贡献度

○ 全国A股板块上市企业数量 ■ A股板块上市长三角专精特新“小巨人”企业占比

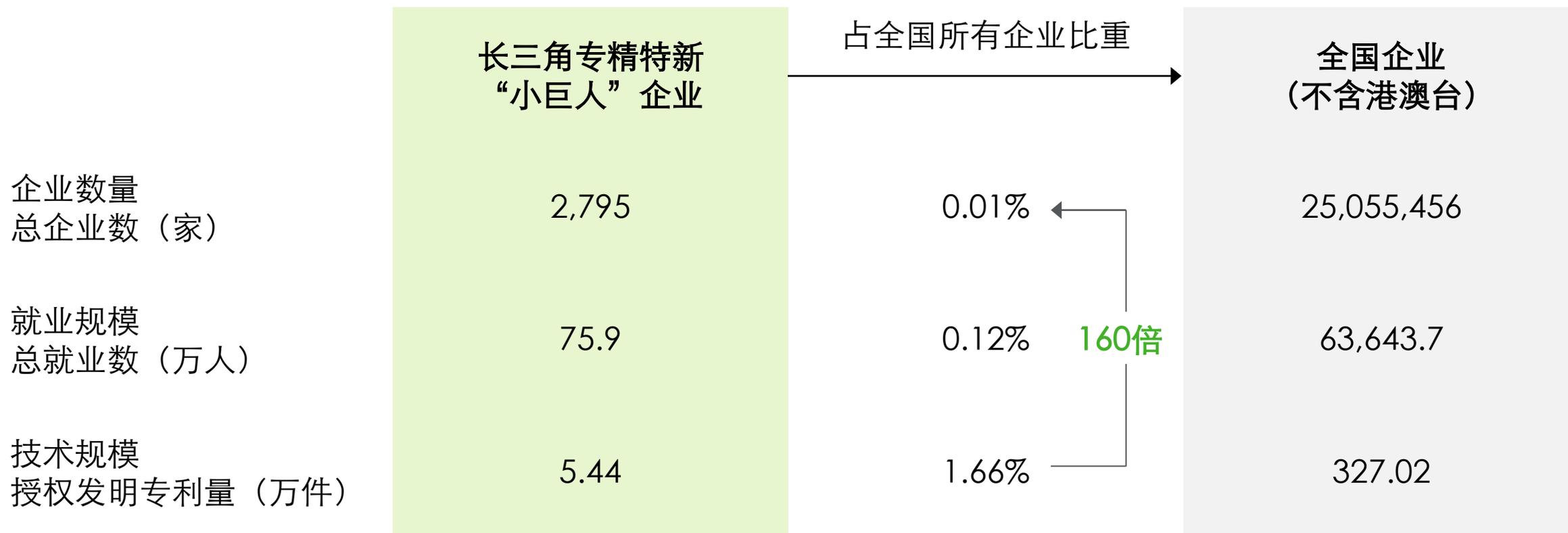


数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

长三角专精特新“小巨人”在数量上仅占全国企业的0.01%，但技术规模占比为1.66%，体现了专精特新“小巨人”对全社会科技发展起到了有力的支撑作用

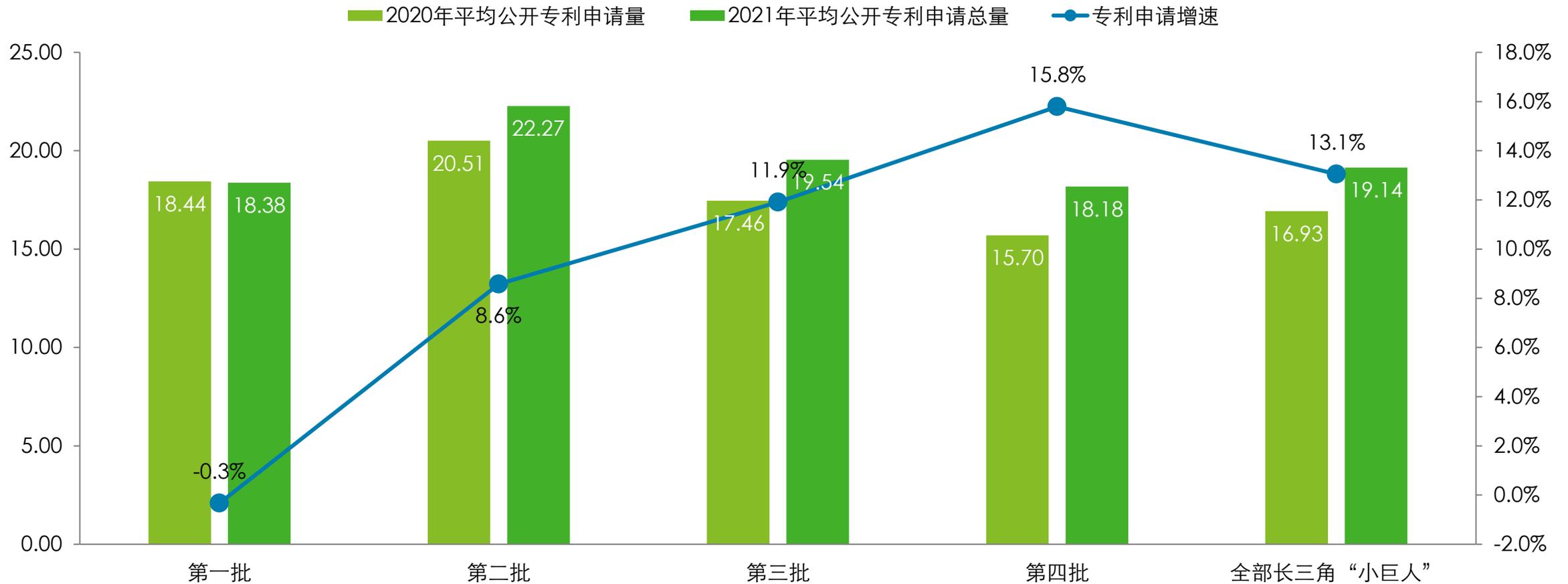
长三角地区四批专精特新“小巨人”企业在全国社会经济中的占比



长三角专精特新“小巨人”企业 2021 年的专利申请增速为13%，高于工信部对“十四五”期间中小企业发展的相关目标（10%），创新研发投入活跃，对研发资金支持需求旺盛

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的专利增长情况

单位：件 / 家

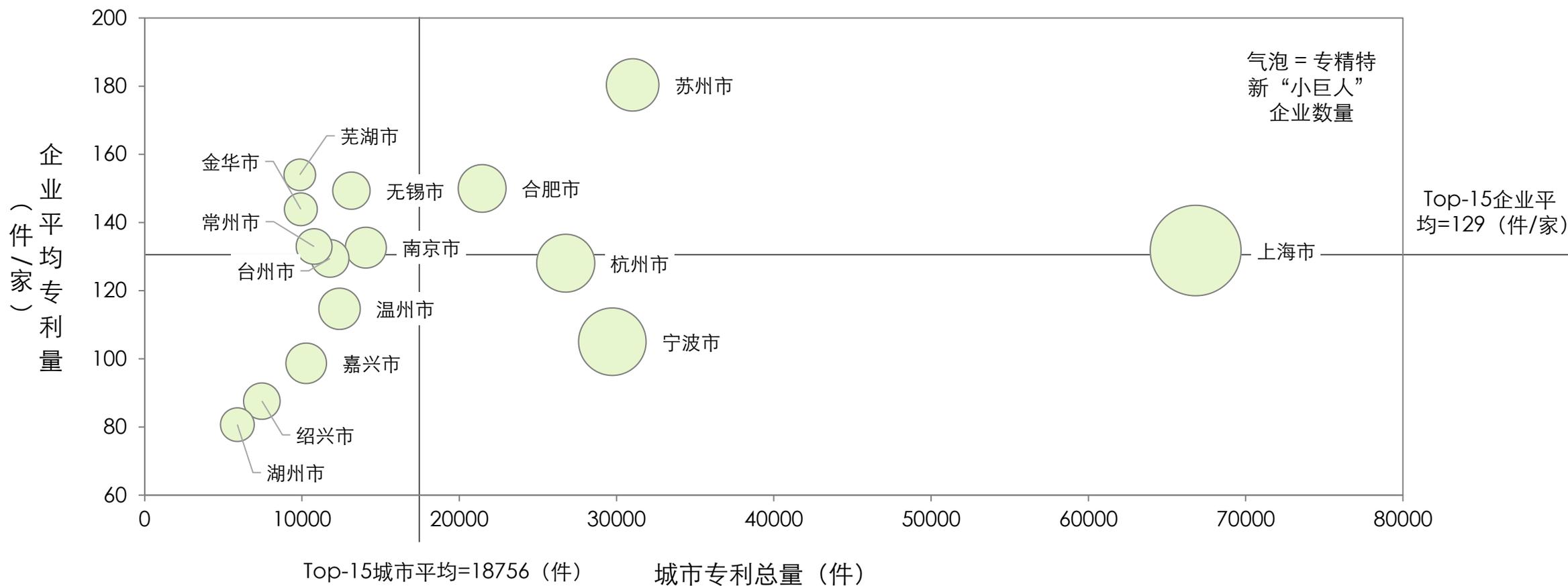


数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

上海市专精特新“小巨人”专利总量明显高于长三角地区各城市，而苏州的平均企业专利量较为领先

长三角地区主要城市专精特新“小巨人”企业的专利情况（前15）



数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心；（数据统计截止于2022年7月）

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

专利被引、专利许可和专利转让代表一家企业的技术影响力，而长三角专精特新“小巨人”技术影响力优势突出，高于全国平均水平

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的技术影响力

平均每家企业
专利总被引次数



全部长三角地区专精特新“小巨人”企业平均值

226.76

(全国: 184.34)

平均每家企业
专利对外许可次数



全部长三角地区专精特新“小巨人”企业平均值

0.86

(全国: 0.59)

平均每家企业
专利对外转让次数



全部长三角地区专精特新“小巨人”企业平均值

9.02

(全国: 7.82)

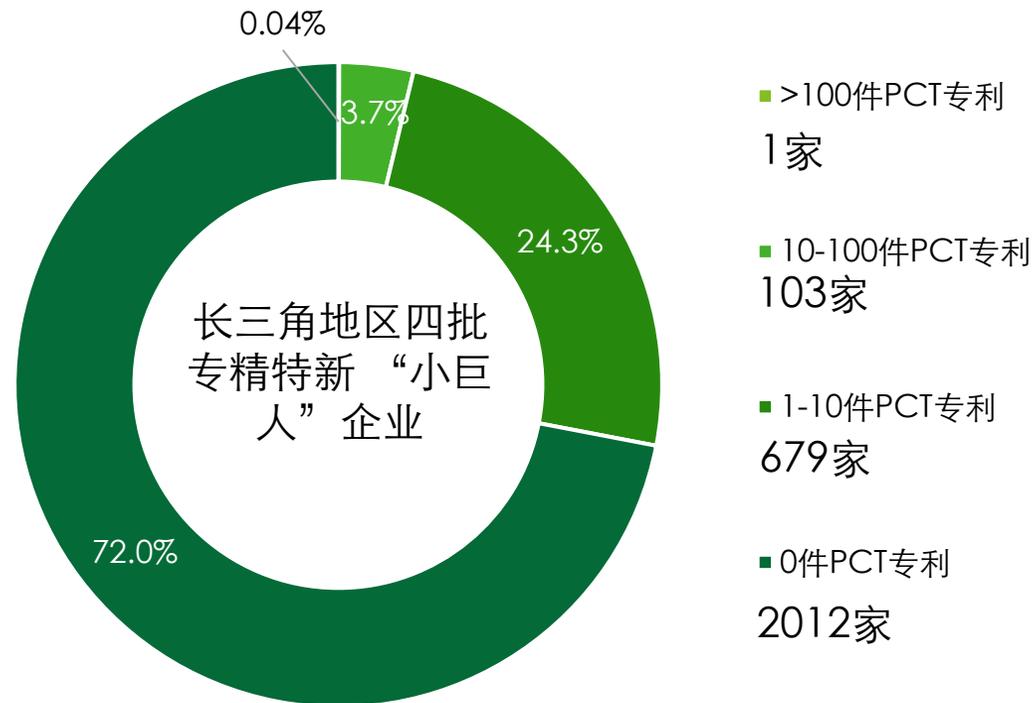
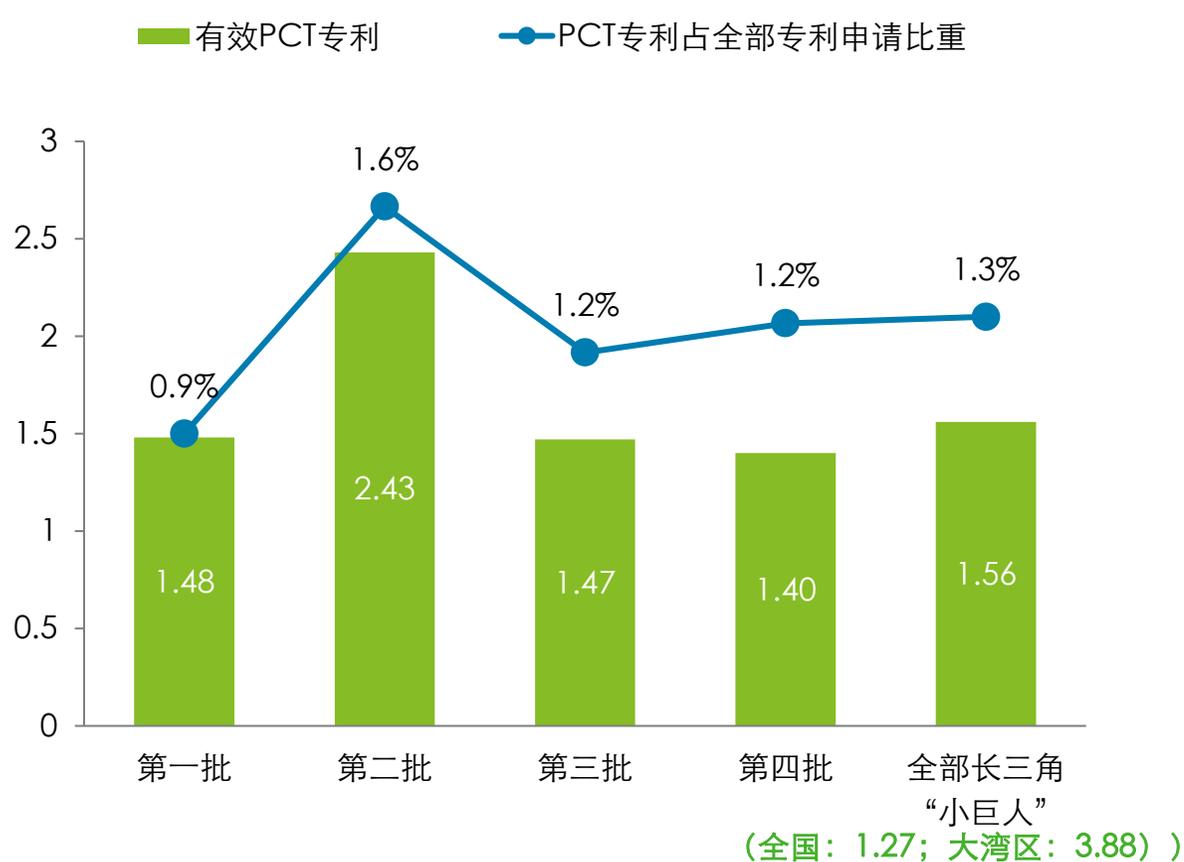
数据来源: 智慧芽, 德勤研究, 上海国创中心; (数据统计截止于2022年7月)

© 2023. 欲了解更多信息, 请联系德勤中国。

长三角专精特新“小巨人”的整体技术全球化程度高于全国水平，但较明显低于大湾区专精特新“小巨人”

长三角地区四批专精特新“小巨人”企业的PCT*专利情况

单位：件/家，%



*PCT专利是基于国际《专利合作条约》(Patent Cooperation Treaty) 通过世界知识产权组织递交的面向多个国家的国际专利申请

数据来源：智慧芽，德勤研究，上海国创中心；(数据统计截止于2022年7月)

© 2023。欲了解更多信息，请联系德勤中国。

03. 赋能长三角专精特新企业，应对发展挑战

长三角专精特新“小巨人”在制造业基础、技术规模、技术影响力方面优势突出，但在资本市场参与度、技术全球化方面存在短板

竞争优势



技术规模突出

- 平均累计申请专利量、有效发明量显著高于全国平均水平，创新研发活跃，相关融资服务需求旺盛



技术影响力突出

- 整体技术影响力高于全国平均水平，其创新能力、专利质量领先全国

竞争短板



资本市场参与度有提升空间

- 参与资本市场融资的企业数量占比不超过五成，且几乎没有企业选择赴境外上市，投融资对接效率有待提升，境外融资渠道需进一步拓宽



技术全球化程度低

- 平均有效PCT专利量低于大湾区，仅略微高于全国平均水平，在全球专利布局方面可以进一步提升，需打造拓展海外市场的有利基础

需综合利用多种方案赋能“专精特新”中小企业，进一步提升“专精特新”企业资本市场参与度，助力技术全球化

专精特新中小企业发展难点



资源缺乏

- 多数是处于初创期、成长期的中小企业，缺乏外部创新要素的支持，缺乏与大企业、高校、科研院所等对接渠道



研发投入大

- 具备高技术投入、高人力资本投入的“两高”特点，需要大量长期性资金投入



国际化困难

- 对于国际专利合作、海外上市等境外相关规章条款认知不够全面，“走出去”效率低



综合服务需求



资源对接

- 针对“专精特新”中小企业发展困境，需要对接相应的优势资源，如交流论坛、产业链上下游、科研院所、专业服务机构等



多元化金融服务

- 股权融资引导、银行金融政策梳理解读、上市规划与辅导等



国际化布局

- 海外业务拓展、上市、专利申请、跨境合作等相关国际化布局辅导

通过专精特新企业服务联盟机制 为专精特新企业提供覆盖全生命成长周期的一站式服务

资源对接

- 优势资源对接
- 产业链上下游对接
- 科研院所对接
- 专业功能机构对接
- 产业高地及园区对接

金融及税务服务

- 股权投资引导
- 银行金融政策助力
- 券商上市规划及辅导
- 资本市场服务
- 鉴证服务

聚合效应

- 利用产业集聚的优势搭建地区生态组团
- 获取地区支持及要素配置

国际化布局

- 海外上市
- 海外业务拓展
- 国际专利合作
- 跨地域机构合并

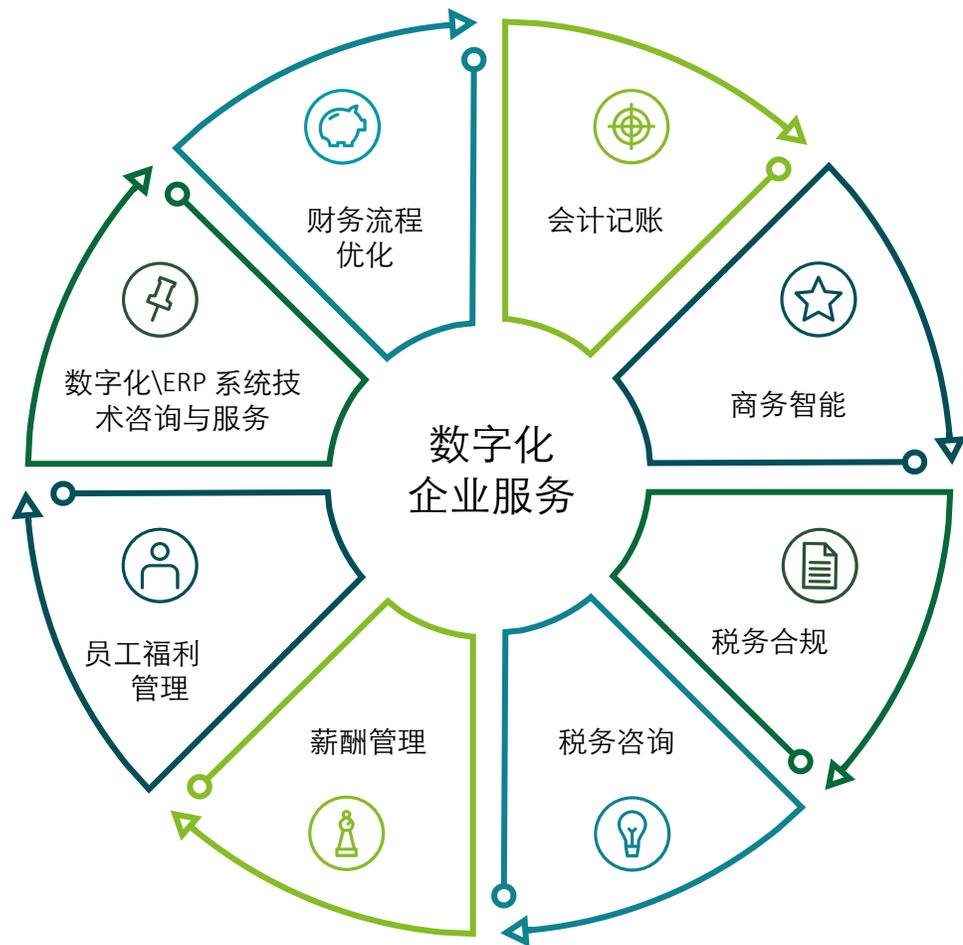
新领域培训

- 针对科创新兴领域研究输出专项提升课程
- 定期举办创业大赛及创新领域论坛
- ESG管理提升

风险管理

- 会计服务与内部控制
- 网络安全与战略风险
- 合规支持

同时，协助“专精特新”企业数字化转型，提升数字化运营水平



- 针对中小企业中、后台管理能力薄弱，缺乏专业财务、税务以及人力资源团队，以及受成本限制无力打造整合化、自动化、智能化的财税及人力资源管理系统的情况，提供集成化、一站式数字解决方案
- 针对初创期、高成长等不同经营时期的特点，为企业提供咨询和项目管理服务，帮助企业实现中、后台管理能力的迅速升级，使企业人员从繁琐的日常经营中解脱出来，集中精力关注前端核心业务，促进业绩增长。

Deloitte.



END