

以百强城市排位为线索，探究我省城市的优势和不足

# 上榜15市，榜前榜后看门道

## 山东15市入围中国百强城市榜单

入围城市	全国排名	入围城市	全国排名	入围城市	全国排名
青岛	14	东营	50	聊城	78
济南	19	威海	52	德州	81
烟台	24	济宁	58	滨州	85
潍坊	38	泰安	63	菏泽	94
淄博	42	临沂	71	枣庄	97

“多而不强”是榜上山东城市的显著特点。从2015年以来，山东每年均保持15个城市榜上有名，在各省份中居于首位。但从“十强”情况来看，则是北上广深稳居前四，2019年排在其后的分别是杭州、苏州、成都、天津、武汉和南京，而我省则无一进入前十。



资料：方全 制图：马立莹

### “中间强两头弱”

#### 龙头城市集聚效应不强

山东上榜城市最多，与山东重视发展县域经济分不开。省发改委区域发展政策处四级调研员姜楠向记者介绍，我省从县域经济科学发展试点、促进县域经济健康发展转型发展、深化扩权强县改革等方面入手，促进县域经济高质量发展。从去年统计数据来看，2018年全省县域实现生产总值71885亿元，同比增长6.5%。全省县域实现一般公共预算收入5180亿元，比上年同期口径增长7.1%。

在姜楠看来，县域经济的发展，也使得山东省各地级市发展相对均衡协调，没有出现两极分化的差距。

虽然山东有发达的县域经济，但是“两头弱”的问题却不能回避。这里所说的“两头”，“一头”是乡镇层面，总体实力不强，纳入全国百强镇的只有3个，且都在50名之后。“另一头”就是龙头城市的带动作用不强。

从榜单来看，与我省相对协调均衡的发展模式截然不同的，便是四川、湖北、河南等省会独大模式。两种发展模式各有

特色，但从实践来看，虽然我省总体经济发达，但由于缺少强大龙头带动，则不可避免的要面对人才等资源的外流。而省会独大的省份，更易把省内优势资源聚集省会，壮大本省实力。

判断未来城市格局，人口流动是一个重要方向。随着近年来中西部经济发展的加快，中西部强省会如郑州、成都吸引了大量外来人口，尤其是省内其他地市人口。再加上2017年以来爆发的“抢人大战”，更加速了人口流动，杭州拿出真金白银补贴大学生落户，武汉打开了“全家落户”的抢人之门，西安不到两年连续7次调整户籍政策降低落户门槛……“相比杭州、西安、成都等每年三四十万的人口增量，青岛、济南每年增加十万左右差强人意。”省住房和城乡建设厅城镇化综合处四级调研员王艳玲认为，当前我省的集聚效应还远远谈不上强，尤其大城市的集聚效应不够强。

### 坚持优势补短板

#### 做大做强中心龙头城市

“区域竞争，大城为先。大城强则区域强，大城弱则区域弱。”省政协委员、

民进山东省常委陈晓强认为，越强大的城市在聚集人员和资金方面的作用越明显，山东要加快发展，济南、青岛必须强筋壮骨、拓展空间，增强高端要素集聚能力，争创国家中心城市。

省住房和城乡建设厅城镇化综合处副处长马雷昌分析认为，从目前国家中心城市布局情况来看，9大中心城市均服从于国家区域发展战略，是国家城市群的中心，对周边地区具有强大的引领和带动作用。而济南、青岛所属半岛城市群，属于本省范围内，很难上升到国家层面，导致我们的中心城市在国家中心城市竞争中，处于不利地位。

此外，我省北有京津冀，南有长三角，西有中原城市群，北京、天津、上海、郑州四个国家中心城市布局对我省的辐射影响，导致我省出现“拉别人拉不动，却总被别人拉走”的尴尬境地，也在一定程度上使我省从一直以来的“引领者”角色，变成了“跟随者”。如何让周边城市参与到山东的发展中来，而不是被动接受其他城市的辐射，这是我们需要思考的问题。

城市发展成熟阶段的最高空间组织形式便是城市群。要提升城市群的竞争力，就要把中心城市做大做强。今年山东省政府工作报告中提出，我省将“支持济南深度对接京津冀协同发展和雄安新区建设，打造我国北方高端产业、科技、人才、现代服务业集聚地和央企、跨国公司区域总部基地，建设“大强美富通”的现代化国际大都市。支持青岛加快构建高质量发展开放型经济新体制，真正成为山东面向世界开放发展的桥头堡，建设开放、现代、活力、时尚的国际大都市。推动突破菏泽、鲁西崛起迈出实质步伐。”

同时，随着山东新旧动能转换综合试验区的设立，山东自贸试验区设立，上合示范区建设等，山东城市发展还将不断注入新活力和新动能。

省住房和城乡建设厅城镇化综合处处长王德荣介绍，下一步，我省还将充分把握黄河流域生态保护和高质量发展这一重大国家战略机遇，研究制定沿黄城市群新型城镇化和高质量发展的规划。此外，在今年10月12日召开的省委全面深化改革委员会第五次会议上，审议通过了《关于建立更加有效的区域协调发展新机制的实施方案》《关于加快胶东半岛经济圈一体化发展的指导意见》等意见，相信随着下一步的发布实施，山东的城市值得期待。

## 跨国公司领导人青岛峰会

# 拥抱新希望 携手再出发

——首届跨国公司领导人青岛峰会

嘉宾观点摘要

跨国公司领导人峰会最重要的意义在于倡导多边主义、倡导各个国家之间的合作，实施联合国可持续发展目标。山东和跨国公司有很长的历史合作渊源，近年来山东越来越多的企业也走出去了，希望大家一起合作、共同促进发展。

——联合国驻华协调员罗世礼

十年以来第一次来青岛，特别惊讶这里的发展变化。山东处于中国、韩国、日本的“黄金三角区”，在未来一定还会有巨大发展。美中贸易全国委员会的会员企业有三分之一在山东有投资，70%的会员企业还有意愿来山东投资。我们将探索金融、农产品等领域新的合作，为所有企业带来更多机会，推进双方贸易投资共同增长，相信一定有更加光明的未来。

——美中贸易全国委员会会长克雷格·艾伦

烟台营商环境相当不错，当地政府给我们提供了很好的服务，帮我们筹建了前期的工厂，现在我们要把先进的研发中心向烟台转移。我们注意到山东自贸试验区建设以来，烟台片区已经有一些政策推出，这对我们进一步开展业务极其有利。

——美国德尔福全球副总裁克里姆·厄尔曼

我们在山东有两个非常大的投资项目，这次峰会能够让企业与政府加强沟通，更好地开展合作。基于我们所擅长的领域，希望在中国能有稳定增长的投资，业务能够不断向济南、青岛等一些大城市拓展。

——瑞典萨萨莱集团亚太区总裁马迪森

山东是中国经济总量居全国前三位的省份，有着良好的工业基础和营商环境。多年前，嘉能可就与山东的很多企业有很好的合作，开展得一直非常顺利，实现了双赢。峰会可以让外国公司进一步了解中国市场情况和相关政策，为开展贸易合作搭建广阔的平台。

——瑞士嘉能可公司代表、国际铝业事业部总裁山姆

在2013年4月，德国人非常自豪地提出了工业4.0战略，那时候，很少有德国人知道在2005年9月，海尔首席执行官张瑞敏已经开始带领海尔在实践人单合一的模式。我们发现，人单合一的模式是非常适合工业4.0的。也就是说，德国人在技术领域作了很多的研究，但是在管理上是存在很多的困惑，德国人应该到海尔来学习人单合一的模式。

——德国弗劳恩霍夫物流研究院中国首席科学家殷军

企业40%的资产，30%的收入，30%的利润都来自于海外。我们投资海外的所有企业，现在都是盈利的，可以说走出了一条属于自己的中国企业“走出去”的路子。企业首先要明确“走出去”的目的是为了协同合作，双方的短板也能通过合作来弥补，从而共同提升在全球竞争中的核心竞争力。

——山东重工集团董事长谭旭光

(□记者毛鑫鑫 肖芳 李剑桥 张晓帆 统稿 毛鑫鑫)

# 工业互联网布局进入关键阶段

业内人士：山东作为制造业大省有优势在互联网发展“下半场”率先突围

## 大众视点

□本报记者 杜文景



□CFP供图

10月21日，在第六届世界互联网大会“互联网之光”博览会上，观众体验自动驾驶。本届博览会共有来自全球的600余家企业亮相，以远程驾驶、5G机器人等为代表的“高精尖”科技吸睛无数。

不足，制造业企业基础能力薄弱等问题，最终实现全要素生产率的提升。”孙丕恕表示。

今年7月，我省印发了《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施方案》，提出到2020年引进和培育200家左右省内知名辐射全国的工业互联网产品和解决方案供应商，培育约2万个工业APP，1000家左右工业互联网深度应用示范企业等多个目标。方案中夯实网络基础、建设多级平台、培育供给产业等相关重点任务与会上多位嘉宾的观点不谋而合。

中兴通讯董事长李自学表示，作为第四次工业革命的重要基石，工业互联网带动着大数据、云计算的发展，正在带来信

息传送和计算的革命性突破。他认为，未来10-20年，以云计算、人工智能为基础，整个社会将进入万物互联的智能社会。“回顾互联网发展，4G技术带来移动互联网的应用。目前看来，在5G技术的支持下，面向工业领域的生产应用将更加高效。”

针对数字经济，今年我省相继印发《山东省支持数字经济发展的意见》《山东省数字经济园区(试点)建设行动方案》，对首次入围全国百强的企业奖励300万元；力促大数据与实体经济深度融合，到2021年，全省将打造20个省级示范数字经济园区(试点)和10个省级成长型数字经济园区(试点)，引导数字经济园区建设向规范化、前沿化、特色化、集群化、

绿色化方向发展。

在浙江，以工业互联网平台为中心，构建“1+N”工业互联网平台体系，成功服务上百家工厂，实现数字化改造。在政府的推动下，整合阿里云、浙江中控、之江实验室等优势力量，初步建成“1+N”工业互联网平台体系，全力打造“supET”基础性平台，推动各类技术深度融合，加快提升产业基础、共性和通用服务能力。目前supET平台已接入离散工业设备约15万台、流程行业成套设备2.5万套，提供云化通用软件700多款，高价值工业应用软件30多款，托管工业APP230个，全省已打造行业云应用示范平台22家，上云企业累计达31.5万家。浙江的探索与实践证明，技术突破是核心，工业互联网具备坚实的技术基础才能获得持续稳健的发展。

值得关注的是，工业互联网的健康稳定发展同样离不开网络安全。“工业数字化实际打通了物理和虚拟世界的桥梁，如果工业互联网发生网络安全事件，加油机就不能加油，工厂就会停工，化工厂可能会爆炸。”企业安全公司奇安信合伙人左英男表示。

中科院沈阳自动化研究所所长助理曾鹏认为，当工控设备完全暴露在复杂的互联网环境中，安全挑战巨大，“这个问题不解决，我们现在谈工业互联网为时尚早”。

首次参会的威海天之卫网络空间安全科技有限公司副总经理张永告诉记者：“不光是山东，全国大多数工业互联网企业对网络安全问题都没有引起足够重视，光靠政府去推不是长久之计。”不久前，国家工业互联网标识解析二级节点落户济南。标识解析能够根据标识编码，查询目标对象网络位置，从而实现人与人、物与物之间的通信寻址，或者直接查询物的相关信息。目前已有10余座城市落地了国家工业互联网标识解析二级节点，济南是山东省内首个。“济南的工业互联网体系会更加完善，对企业数字化、网络化、智能化的支撑作用更强，对企业开展工业大数据应用，实现供应链上下游、产业链上下游的数据共享和智能化协作，将发挥重要作用。”张永说。

## 山东省高级人民法院党组副书记、副院长李勇接受审查调查

□记者 魏然 报道

本报济南10月21日讯 山东省高级人民法院党组副书记、副院长李勇涉嫌严重违纪违法，目前正接受山东省纪委监委纪律审查和监察调查。

李勇，男，汉族，1960年8月生，山东淄博人，在职研究生学历，1980年7月参加工作，1984年11月加入中国共产党。曾任山东省高级人民法院研究室副主任、研究室主任等职。1999年12月任青岛海事法院副院长、审委会委员，2000年10月任青岛海事法院党组副书记、副院长，审委会委员，2003年12月任山东省高级人民法院党组成员、政治部主任，2006年3月任山东省高级人民法院党组成员、副院长，2012年3月任济南市中级人民法院党组书记、院长，2016年12月至今任山东省高级人民法院党组副书记、副院长。

(上接第一版)中央党校(国家行政学院)是党中央培训全国高中级领导干部和优秀中青年干部的学校，是干部加强党性锻炼的熔炉，能登上中央党校的舞台，必须是一部过硬的作品。

“民族歌剧《沂蒙山》就是山东绝对拿得出手的红色精品。”张桂林表示，《沂蒙山》依据抗日战争时期沂蒙山革命根据地发展壮大的真实历史创作而成，生动讲述了根据地军民同甘共苦、生死相依的动人故事，深刻揭示了军民水乳交融、生死与共铸就的沂蒙精神的深刻内涵。《沂蒙山》力求回答两个问题——为何老百姓会跟着共产党走?是什么铸就了军民鱼水深情?是坚如磐石的信仰之力，是矢志不渝的初心伟力，更是“为了谁、依靠谁、我是谁”的有力实践。

“我自己都数不清是第几次看了，但是每一次都泪流满面。”张桂林说，在他身边坐着的几位党校学员，也感动地流泪。演出结束后，他们上来紧紧地握手，“太感谢你们了，山东拿出这样一部红色精品，这样高水平的剧目应该常来演出。”

民族歌剧《沂蒙山》选材厚重，传承红色基因。无论是抗日战争时期，还是解放战争时期，以沂蒙山为代表的山东革命根据地都是最重要的革命根据地之一。仅有420万人口的沂蒙山革命根据地，累计20多万人民参军支前，20多万人民参军参战，10多万将士血染疆场，沂蒙人民用鲜血和生命树起了巍峨的丰碑。这一组组数字，体现和验证着沂蒙人民、山东人民为我国革命取得最终胜利作出的无私奉献和伟大贡献。这样一片热土，也先后孕育和推出了一大批享誉全国的优秀文艺作品。民族歌剧《沂蒙山》就是其中的一部扛鼎力作。《沂蒙山》自2018年12月登上舞台以来，被誉为中国民族歌剧史上的又一精品力作，是“响应时代的需要、人民的需要、建设社会主义新时代的需要，充分体现沂蒙精神、展示历史画卷和英雄群像”的一部优秀红色题材文艺作品。民族歌剧《沂蒙山》荣获中央宣传部第十五届精神文明建设“五个一工程”奖，先后入选2018年“中国民族歌剧传承发展工程”重点扶持剧目，2019年度国家艺术基金大型舞台剧和作品创作资助项目，庆祝中华人民共和国成立70周年2019年全国舞台艺术优秀剧目暨优秀民族歌剧展演入选剧目。至今《沂蒙山》已演出70多场。