

2015  
Annual Report

中国城市  
创新创业环境评价  
研究报告

清华大学启迪创新研究院 编著

清华大学出版社



2015  
Annual Report

# 中国城市 创新创业环境评价 研究报告

清华大学启迪创新研究院 编著



清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

中国城市创新创业环境评价指标体系基于清华科技园二十余年的创新服务经验,以“政、产、学、研、金、介、贸、媒”八大创新参与要素为主体评价指标,结合清华科技园建设的实际经验和丰硕成果,围绕城市创新创业环境的核心要素指标展开研究。2014年,《中国城市创新创业环境排行榜》围绕八项一级指标展开,统计了我国内地100个地级以上城市(不含直辖市),对排名前10位的城市进行系统评价,并围绕集群式创新、众创空间、高科技企业创新需求等5个主题深入解析影响中国城市创新创业环境的热点问题。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

### 图书在版编目(CIP)数据

2015中国城市创新创业环境评价研究报告/清华大学启迪创新研究院编著. --北京:清华大学出版社,2016

ISBN 978-7-302-42646-2

I. ①2… II. ①清… III. ①企业管理-研究-中国 IV. ①F279.23

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第003530号

责任编辑:刘志彬

封面设计:王新征

责任校对:王凤芝

责任印制:王静怡

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印刷者:三河市君旺印务有限公司

装订者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210mm×285mm 印 张:14.5 插页:2 字 数:395千字

版 次:2016年1月第1版 印 次:2016年1月第1次印刷

印 数:1~4000

定 价:80.00元

---

产品编号:067619-01

我坚信，自主开发一个针对中国城市创新和创业环境的指标是一个非常有意义的创举，将意味着对更深入和更全面了解中国创新创业的发展迈出一大步。

此外，我认为由科技园发起的这项调研意义深远。这不仅证实了清华科技园作为创新和创业环境的培育基地的有效性和重要性，更说明清华科技园作为创新和创业环境的提供者可以在全中国乃至全球发挥重要的作用。

这个指标由八个不同的指数组成，涵盖大量的重要指标要素，包括有形及无形要素并提供一种现实的平衡。

我深信，深入应用这些方法会帮助中国很多的城市，使专家和决策者能够提升决策能力、修改潜在的错误，并加强正确措施的实施力度。

路易斯·桑斯

总干事

国际科技园及创新区域协会 (IASP)

I am firmly convinced that the initiative to develop an index of cities, innovation and entrepreneurial environment in China is a very useful idea and will mean a huge step towards a more comprehensive and in-depth understanding of the Chinese innovation and entrepreneurial growing culture.

Moreover, I think that it is highly meaningful that this initiative is fostered by a Science Park. This confirms not only the intrinsic importance of TusPark as a genuinely original and efficient model in particular, but also the generic primary role that Science and Technology Parks can and should play in China, as well as in many other countries throughout the world.

The proposed index comprises eight different indicators which cover a vast array of important elements that must be taken into consideration and which offer a realistic balance that takes into account both tangible and intangible elements in these processes.

I am convinced that thorough application of this methodology will cast a lot of light on the situation in different Chinese cities and will enable experts and decision makers to improve their policies, amending potential errors and emphasizing the right measures.

Luis Sanz

Director General

International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP)

科学发展，成就辉煌。2012年11月，党的十八大报告指出，我国要实施创新驱动发展战略。创新驱动是科学发展观的要求，也是转变经济发展方式的要求，要把科技进步和创新作为转变经济发展方式、促进经济结构调整的重要支撑，全面建设创新型国家。

在创新型国家建设过程中，企业是主体，城市是载体，环境是关键。实践证实，各地在积极推进创新型城市、创新型城区建设中，优质创新环境的打造在创新实践中发挥着至关重要的作用。区域创新创业环境的形成，是特定经济区域内各种创新要素充分聚集、有机组合、充分互动的结果。为了更好地反映各地创新创业环境的建设情况，清华大学启迪创新研究院以区域创新创业软环境为重点，研究建立了中国城市创新创业环境评价指标体系，推出“中国城市创新创业环境排行榜”，研究成果旨在为企业投资、个人（团队）创业和地方政府促进科技创新工作提供有价值的参考。

中国城市创新创业环境评价指标体系基于清华科技园二十余年的创新服务经验，以“政、产、学、研、金、介、贸、媒”八大创新参与要素为主体评价指标。在此基础上，清华大学启迪创新研究院广泛征求来自国内外大学、科研机构、园区以及政府部门等不同领域30余位专家的意见，于2011年首度发布《中国城市创新创业环境

排行榜》，围绕城市创新创业环境的核心要素指标展开研究。随着创新型国家建设的快速发展，结合清华科技园建设的实际经验和丰硕成果，榜单的评选标准和指标体系也在不断改进、完善。2015年，《中国城市创新创业环境排行榜》围绕“政府支持”“产业发展”“人才环境”“研发环境”“金融支持”“中介服务”“市场环境”“创新知名度”等八项一级指标展开，统计了我国内地100个地级以上城市（不含直辖市），对排名前10位的城市进行系统评价，并围绕集群式创新、众创空间、高科技企业创新需求等5个主题深入解析影响中国城市创新创业环境的热点问题。

本研究过程得到了国内外大学、科研机构、园区以及政府部门等不同领域30余位专家的鼎力支持，其中包括国际专家13位，国内专家17位，在此向各位专家致以诚挚的感谢。

历年报告先后被光明日报、经济日报、科技日报、中国科学报、新华社、人民网、光明网、新浪网等近百家国家、地方新闻媒体深度报道。在此，我们热诚期待社会各界关注我国城市和区域创新创业环境，更希望在政府、科技园区、高科技企业等各界专家学者的指导下，把该项工作做得更好。

清华大学启迪创新研究院

2015年8月

## 清华大学 启迪创新研究院

清华大学在其百余年的历史中，始终把服务国家、服务社会作为自己的神圣使命。面对建设创新型国家的宏伟战略，清华大学积极行动，在培养高素质创新人才，创造高水平科研成果的同时，不断推动和促进产学研合作，为经济发展和社会进步贡献力量。

清华科技园秉承清华大学的优良传统，经过二十余年的不断探索，在创新环境建设、创新模式构建、创新实践推动和创新文化塑造等方面，取得了丰硕成果，积累了丰富经验，并形成了具有自身特色的理论体系。在此基础上，一个以推动区域创新、企业创新和技术创新为使命，以成为建设创新型国家的智库力量为目标的新型学术机构——清华大学启迪创新研究院，应运而生。

清华大学启迪创新研究院由清华大学联合科技部政策法规司、中关村科技园区管委会和海淀区人民政府共同发起设立，清华科技园的建设者——启迪控股股份有限公司承担其日常运营管理。研究院围绕国家有关科技创新和区域发展的相关政策，结合启迪控股在清华科技园

(TusPark)、科技新城和启迪创业孵化器(TusStar)等具体业务实践，致力于研究在创新型国家建设过程中，如何通过政、产、学、研、金、介、贸、媒等各方面的要素整合，优化和完善区域创新环境，进而提炼、总结形成具有启迪特色的研究成果，为搭建有中国特色的科技创新服务体系和推动国家新型城镇化建设建言献策。

清华大学启迪创新研究院以理论来源于实践、理论运用于实践为准则，强调研究成果的应用价值和实践意义。借鉴世界一流研究机构的成功经验，突破传统学科划分体系，在组织形式、管理体制、运行机制和研究模式等方面不断创新。

清华大学启迪创新研究院首任院长由十一届全国人大常委会副委员长华建敏先生担任，聘请徐冠华、陈清泰、吴敬琏、王大中、钱颖一、柳传志、李开复为研究导师。研究队伍采取小实体、大联合的模式，除精干的专职人员外，还同时聘请国内外顶尖的理论家、科学家、企业家等参与研究工作。

# 目录

## Contents

<b>第一部分 中国城市创新创业环境： 年度总报告</b>	<b>001</b>		
第一章 中国城市创新创业环境：2014年度排行榜	003		
第二章 中国城市创新创业环境：2014年度综述	013		
<b>第二部分 中国城市创新创业环境： 年度主题报告</b>	<b>025</b>		
第三章 大众创业万众创新背景下城市创新发展的 机遇与挑战	027		
<b>第三部分 中国城市创新创业环境： 年度子报告</b>	<b>047</b>		
第四章 政府支持环境子报告	049		
第五章 产业发展环境子报告	057		
第六章 人才环境子报告	066		
第七章 研发环境子报告	074		
第八章 金融环境子报告	082		
第九章 中介服务环境子报告	090		
第十章 市场环境子报告	098		
第十一章 创新知名度子报告	106		
<b>第四部分 中国城市创新创业环境： 评价研究理论与方法</b>	<b>115</b>		
第十二章 中国城市创新创业环境：理论框架	117		
第十三章 中国城市创新创业环境：评价体系与测定方法	121		
<b>第五部分 中国城市创新创业环境： 专题研究报告</b>	<b>127</b>		
第十四章 我国直辖市创新创业环境评价研究	129		
第十五章 我国县级市创新创业环境研究报告	134		
第十六章 互联网大数据背景下创新范式 ——集群式创新	141		
第十七章 科技园：如何服务于高技术企业创新需求	147		
		第十八章 营造良好创新创业生态环境，激发全社会 创新创业活力 ——我国众创空间发展的现状和思考	154
		<b>第六部分 中国城市创新创业环境： 城市案例报告</b>	<b>161</b>
		第1位 深圳市	163
		第2位 广州市	168
		第3位 成都市	173
		第4位 南京市	178
		第5位 苏州市	183
		第6位 杭州市	188
		第7位 西安市	193
		第8位 武汉市	198
		第9位 郑州市	204
		第10位 青岛市	209
		<b>指标说明</b>	<b>214</b>
		<b>参考文献</b>	<b>216</b>

# 1 Section 第一部分

## 中国城市创新创业环境： 年度总报告





# 第一章

## 中国城市创新创业环境： 2014年度排行榜

### 一、中国城市创新创业环境2014年度总排名

我国城市创新创业环境2014年度总排名见表1-1。

表1-1 2014年度我国城市创新创业环境总排名

2014年总排名	城市名称	所在省份	2014年得分	2013年得分	2013年总排名	总排名变化
1	深圳	广东	100.00	100.00	1	0
2	广州	广东	98.27	83.08	2	0
3	成都	四川	77.68	72.55	4	1
4	南京	江苏	75.72	68.58	6	2
5	苏州	江苏	73.79	68.42	7	2
6	杭州	浙江	72.33	75.51	3	-3
7	西安	陕西	70.59	65.35	8	1
8	武汉	湖北	69.49	68.65	5	-3
9	郑州	河南	64.12	56.48	12	3
10	青岛	山东	62.88	57.34	10	0
11	长沙	湖南	62.14	58.05	9	-2
12	无锡	江苏	58.97	56.75	11	-1
13	合肥	安徽	58.51	56.11	13	0
14	厦门	福建	58.45	53.98	18	4
15	常州	江苏	58.26	54.18	17	2
16	福州	福建	57.99	50.34	23	7

续表

2014年总排名	城市名称	所在省份	2014年得分	2013年得分	2013年总排名	总排名变化
17	宁波	浙江	57.80	55.33	15	-2
18	太原	山西	57.71	52.82	20	2
19	珠海	广东	57.35	51.89	21	2
20	济南	山东	57.00	54.36	16	-4
21	沈阳	辽宁	56.45	56.07	14	-7
22	大连	辽宁	56.18	53.20	19	-3
23	南通	江苏	55.50	48.30	28	5
24	长春	吉林	54.13	50.03	24	0
25	海口	海南	54.11	47.03	33	8
26	贵阳	贵州	53.27	49.38	26	0
27	昆明	云南	52.99	51.45	22	-5
28	兰州	甘肃	52.81	46.25	35	7
29	烟台	山东	52.47	48.81	27	-2
30	东莞	广东	52.33	48.28	29	-1
31	镇江	江苏	51.95	45.74	38	7
32	石家庄	河北	51.94	47.47	31	-1
33	哈尔滨	黑龙江	50.61	49.86	25	-8
34	南昌	江西	50.41	45.18	40	6
35	扬州	江苏	50.36	48.26	30	-5
36	南宁	广西	49.33	43.20	48	12
37	淄博	山东	49.18	44.53	42	5
38	佛山	广东	49.07	46.04	36	-2
39	乌鲁木齐	新疆	49.01	47.43	32	-7
40	芜湖	安徽	48.96	45.97	37	-3
41	温州	浙江	48.37	45.22	39	-2
42	绍兴	浙江	48.06	44.48	43	1
43	中山	广东	47.99	46.34	34	-9
44	泉州	福建	47.89	43.24	47	3
45	徐州	江苏	47.86	42.60	51	6

续表

2014年总排名	城市名称	所在省份	2014年得分	2013年得分	2013年总排名	总排名变化
46	嘉兴	浙江	47.26	44.41	44	-2
47	潍坊	山东	47.14	44.61	41	-6
48	呼和浩特	内蒙古	46.47	40.46	56	8
49	绵阳	四川	46.21	42.78	49	0
50	连云港	江苏	45.89	40.68	55	5
51	唐山	河北	45.54	42.18	52	1
52	盐城	江苏	45.46	41.31	54	2
53	威海	山东	45.25	43.74	45	-8
54	台州	浙江	45.18	43.34	46	-8
55	金华	浙江	45.06	41.41	53	-2
56	惠州	广东	44.99	39.97	59	3
57	泰州	江苏	44.96	42.76	50	-7
58	东营	山东	44.36	40.34	57	-1
59	湖州	浙江	43.82	40.04	58	-1
60	保定	河北	43.68	39.40	63	3
61	包头	内蒙古	43.39	38.24	69	8
62	襄阳	湖北	42.84	38.13	71	9
63	鞍山	辽宁	42.44	39.20	64	1
64	淮安	江苏	42.08	38.19	70	6
65	廊坊	河北	41.99	38.84	66	1
66	株洲	湖南	41.96	38.28	68	2
67	泰安	山东	41.46	38.90	65	-2
68	蚌埠	安徽	41.24	39.91	60	-8
69	龙岩	福建	41.14	36.39	85	16
70	宜昌	湖北	41.08	39.53	61	-9
71	漳州	福建	41.02	37.02	79	8
72	岳阳	湖南	40.86	37.04	78	6
73	洛阳	河南	40.82	37.33	76	3
74	舟山	浙江	40.80	36.70	82	8

续表

2014年总排名	城市名称	所在省份	2014年得分	2013年得分	2013年总排名	总排名变化
75	临沂	山东	40.65	36.57	84	9
76	新乡	河南	40.53	37.53	75	-1
77	西宁	青海	40.45	37.59	74	-3
78	济宁	山东	40.12	39.42	62	-16
79	柳州	广西	39.97	38.83	67	-12
80	银川	宁夏	39.87	36.58	83	3
81	吉林	吉林	39.65	37.27	77	-4
82	马鞍山	安徽	39.61	37.89	72	-10
83	通化	吉林	39.26	36.77	81	-2
84	开封	河南	39.09	34.32	92	8
85	大庆	黑龙江	38.80	37.80	73	-12
86	桂林	广西	38.74	36.15	86	0
87	鄂尔多斯	内蒙古	38.54	34.98	89	2
88	邯郸	河北	38.07	35.49	88	0
89	本溪	辽宁	37.93	34.64	90	1
90	德州	山东	37.75	37.01	80	-10
91	常德	湖南	36.98	34.31	93	2
92	宣城	安徽	36.49	32.82	97	5
93	锦州	辽宁	36.46	34.43	91	-2
94	郴州	湖南	36.44	35.71	87	-7
95	丹东	辽宁	36.40	33.40	95	0
96	抚顺	辽宁	36.10	34.07	94	-2
97	九江	江西	35.90	32.93	96	-1
98	榆林	陕西	33.25	30.70	98	0
99	呼伦贝尔	内蒙古	32.36	29.63	100	1
100	铁岭	辽宁	31.78	29.88	99	-1

说明：①本课题研究对象筛选指数（详见第四部分）得分排名前100的地级以上城市（除直辖市以外）；②关于北京、上海、天津、重庆4个直辖市的创新创业环境评价研究请参阅本报告第五部分——专题研究报告。

## 二、中国城市创新创业环境2014年度省域城市排名

我国城市创新创业环境2014年度省域城市排名见表1-2。

表1-2 2014年度我国创新创业环境省域城市排名

省份	城市名称	2013年得分	2013年总排名	2014年得分	2014年总排名	总排名变化
安徽	蚌埠	39.91	60	41.24	68	-8
	合肥	56.11	13	58.51	13	0
	马鞍山	37.89	72	39.61	82	-10
	芜湖	45.97	37	48.96	40	-3
	宣城	32.82	97	36.49	92	5
福建	福州	50.34	23	57.99	16	7
	龙岩	36.39	85	41.14	69	16
	泉州	43.24	47	47.89	44	3
	厦门	53.98	18	58.45	14	4
	漳州	37.02	79	41.02	71	8
甘肃	兰州	46.25	35	52.81	28	7
广东	东莞	48.28	29	52.33	30	-1
	佛山	46.04	36	49.07	38	-2
	广州	83.08	2	98.27	2	-0
	惠州	39.97	59	44.99	56	3
	深圳	100.00	1	100.00	1	0
	中山	46.34	34	47.99	43	-9
	珠海	51.89	21	57.35	19	2
广西	桂林	36.15	86	38.74	86	0
	柳州	38.83	67	39.97	79	-12
	南宁	43.20	48	49.33	36	12
贵州	贵阳	49.38	26	53.27	26	0
海南	海口	47.03	33	54.11	25	8
河北	保定	39.40	63	43.68	60	3
	邯郸	35.49	88	38.07	88	0
	廊坊	38.84	66	41.99	65	1

续表

省份	城市名称	2013年得分	2013年总排名	2014年得分	2014年总排名	总排名变化
河北	石家庄	47.47	31	51.94	32	-1
	唐山	42.18	52	45.54	51	1
河南	开封	34.32	92	39.09	84	8
	洛阳	37.33	76	40.82	73	3
	新乡	37.53	75	40.53	76	-1
	郑州	56.48	12	64.12	9	3
黑龙江	大庆	37.80	73	38.80	85	-12
	哈尔滨	49.86	25	50.61	33	-8
湖北	武汉	68.65	5	69.49	8	-3
	襄阳	38.13	71	42.84	62	9
	宜昌	39.53	61	41.08	70	-9
湖南	常德	34.31	93	36.98	91	2
	长沙	58.05	9	62.14	11	-2
	郴州	35.71	87	36.44	94	-7
	岳阳	37.04	78	40.86	72	6
	株洲	38.28	68	41.96	66	2
吉林	长春	50.03	24	54.13	24	0
	吉林	37.27	77	39.65	81	-4
	通化	36.77	81	39.26	83	-2
江苏	常州	54.18	17	58.26	15	2
	淮安	38.19	70	42.08	64	6
	连云港	40.68	55	45.89	50	5
	南京	68.58	6	75.72	4	2
	南通	48.30	28	55.50	23	5
	苏州	68.42	7	73.79	5	2
	泰州	42.76	50	44.96	57	-7
	无锡	56.75	11	58.97	12	-1
	徐州	42.60	51	47.86	45	6
盐城	41.31	54	45.46	52	2	

续表

省份	城市名称	2013年得分	2013年总排名	2014年得分	2014年总排名	总排名变化
江苏	扬州	48.26	30	50.36	35	-5
	镇江	45.74	38	51.95	31	7
江西	九江	32.93	96	35.90	97	-1
	南昌	45.18	40	50.41	34	6
辽宁	鞍山	39.20	64	42.44	63	1
	本溪	34.64	90	37.93	89	1
	大连	53.20	19	56.18	22	-3
	丹东	33.40	95	36.40	95	0
	抚顺	34.07	94	36.10	96	-2
	锦州	34.43	91	36.46	93	-2
	沈阳	56.07	14	56.45	21	-7
	铁岭	29.88	99	31.78	100	-1
内蒙古	包头	38.24	69	43.39	61	8
	鄂尔多斯	34.98	89	38.54	87	2
	呼和浩特	40.46	56	46.47	48	8
	呼伦贝尔	29.63	100	32.36	99	1
宁夏	银川	36.58	83	39.87	80	3
青海	西宁	37.59	74	40.45	77	-3
山东	德州	37.01	80	37.75	90	-10
	东营	40.34	57	44.36	58	-1
	济南	54.36	16	57.00	20	-4
	济宁	39.42	62	40.12	78	-16
	临沂	36.57	84	40.65	75	9
	青岛	57.34	10	62.88	10	0
	泰安	38.90	65	41.46	67	-2
	威海	43.74	45	45.25	53	-8
	潍坊	44.61	41	47.14	47	-6
	烟台	48.81	27	52.47	29	-2
淄博	44.53	42	49.18	37	5	



续表

省份	城市名称	2013年得分	2013年总排名	2014年得分	2014年总排名	总排名变化
山西	太原	52.82	20	57.71	18	2
陕西	西安	65.35	8	70.59	7	1
	榆林	30.70	98	33.25	98	0
四川	成都	72.55	4	77.68	3	1
	绵阳	42.78	49	46.21	49	0
新疆	乌鲁木齐	47.43	32	49.01	39	-7
云南	昆明	51.45	22	52.99	27	-5
浙江	杭州	75.51	3	72.33	6	-3
	湖州	40.04	58	43.82	59	-1
	嘉兴	44.41	44	47.26	46	-2
	金华	41.41	53	45.06	55	-2
	宁波	55.33	15	57.80	17	-2
	绍兴	44.48	43	48.06	42	1
	台州	43.34	46	45.18	54	-8
	温州	45.22	39	48.37	41	-2
	舟山	36.70	82	40.80	74	8

### 三、我国主要省会城市创新创业环境2014年度排名

我国主要省会城市创新创业环境2014年度排名见表1-3。

表1-3 2014年度我国主要省会城市创新创业环境排名

2014年同级排名	城市名称	所在省份	2013年总排名	2014年总排名	总排名变化
1	广州	广东	2	2	0
2	成都	四川	4	3	1
3	南京	江苏	6	4	2
4	杭州	浙江	3	6	-3
5	西安	陕西	8	7	1
6	武汉	湖北	5	8	-3
7	郑州	河南	12	9	3
8	长沙	湖南	9	11	-2