

FROST & SULLIVAN

中国人工智能及大数据行业在铁路、智慧电网和智慧城市应用的市场研究报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系弗若斯特沙利文公司独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经弗若斯特沙利文公司事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，弗若斯特沙利文公司保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。弗若斯特沙利文开展的所有商业活动均使用“弗若斯特沙利文”或“Frost & Sullivan”的商号、商标，弗若斯特沙利文无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表弗若斯特沙利文开展商业活动。

目录

1.	中国人工智能行业	1
1.1	人工智能行业概况	1
1.2	人工智能技术体系	2
1.3	人工智能市场规模	3
1.4	人工智能市场政策与行业监管分析	4
1.5	人工智能市场驱动因素分析	9
1.6	人工智能市场发展趋势分析	10
1.7	人工智能市场机遇及挑战	11
1.8	人工智能代表领域——机器视觉	12
2.	中国大数据行业	13
2.1	大数据行业概况	13
2.2	大数据行业产业链	14
2.3	大数据市场规模	15
2.4	大数据行业市场政策与行业监管分析	15
2.5	大数据行业市场驱动因素	19
2.6	大数据行业市场发展趋势分析	20
2.7	大数据行业发展机遇与挑战	20
3.	中国人工智能及大数据行业在铁路领域应用分析	22
3.1	人工智能和大数据行业在铁路领域应用概况	22
3.2	铁路监测检测行业痛点以及人工智能和大数据解决方案分析	23
3.3	铁路监测检测行业人工智能和大数据解决方案市场规模	24
3.4	铁路行业人工智能和大数据市场政策与行业监管分析	28
3.5	铁路监测检测行业人工智能和大数据解决方案市场驱动因素分析	31
3.6	铁路监测检测行业人工智能和大数据解决方案市场发展趋势分析	33
3.7	铁路行业人工智能和大数据市场发展机遇和挑战分析	34
4.	中国人工智能及大数据行业在智慧电网领域应用分析	35
4.1	人工智能和大数据行业在智慧电网领域应用概况	35
4.2	电网行业现存痛点以及人工智能和大数据行业解决方案分析	35
4.3	智慧电网市场规模	37
4.4	智慧电网行业人工智能和大数据市场政策与行业监管分析	40
4.5	智慧电网行业人工智能和大数据解决方案市场驱动因素分析	41
4.6	智慧电网行业发展趋势分析	42
4.7	智慧电网行业发展机遇和挑战分析	43
5.	中国人工智能及大数据行业在智慧城市领域应用分析	44
5.1	人工智能和大数据行业在智慧城市领域应用概况	44
5.2	城市治理行业现存痛点以及人工智能和大数据行业解决方案分析	45
5.3	智慧城市市场规模	46
5.4	智慧城市行业人工智能和大数据市场政策与行业监管分析	47
5.5	智慧城市行业人工智能和大数据解决方案市场驱动因素分析	48
5.6	智慧城市行业发展趋势分析	49
5.7	智慧城市行业发展机遇和挑战分析	49
6.	中国人工智能和大数据行业竞争分析	52

6.1 中国人工智能和大数据行业市场竞争格局概览	52
6.2 中国人工智能和大数据行业相关企业排名及市场份额	52
6.3 中国人工智能和大数据行业进入壁垒分析	54

图表 1 人工智能行业产业链.....	2
图表 2 人工智能行业市场规模（按服务商收入），中国，2018-2027E.....	4
图表 3 近年来我国人工智能行业主要相关政策.....	5
图表 4 大数据行业产业链.....	15
图表 5 大数据行业市场规模（按服务商收入），中国，2018-2027E.....	15
图表 6 近年来我国大数据行业主要相关政策.....	16
图表 7 铁路固定资产投资完成额，中国，2018-2022.....	25
图表 8 铁路监测检测解决方案市场规模，中国，2018-2027E.....	26
图表 9 铁路供电系统监测检测解决方案市场规模，中国，2018-2027E.....	27
图表 10 基于人工智能和大数据的智能化铁路供电系统监测检测解决方案市场规模，中国，2018-2027E.....	27
图表 11 近年来我国铁路行业有关人工智能和大数据的主要政策.....	28
图表 12 智慧电网市场规模（按投资额，不含发电端），中国，2018-2027E.....	37
图表 13 智慧电网监测检测软件解决方案市场规模（按投资额），中国，2018-2027E.....	38
图表 14 应用人工智能和大数据技术的双碳绿色能源中心监测检测软件解决方案市场规模，中国，2018-2027E.....	39
图表 15 近年来我国智慧电网行业有关人工智能和大数据的主要政策.....	40
图表 16 智慧城市市场规模，中国，2018-2027E.....	46
图表 17 近年来我国智慧城市行业有关人工智能和大数据的主要政策.....	47
图表 18 前五大基于人工智能和大数据的智能化铁路接触网监测检测解决方案提供商及市场份额，按销售额，中国，2022 年.....	53
图表 19 前五大应用人工智能和大数据技术的双碳绿色能源中心监测检测软件解决方案提供商及市场份额，按销售额，中国，2022 年.....	53