

成都市教育城域网 运行月报

成都市教育技术装备管理中心

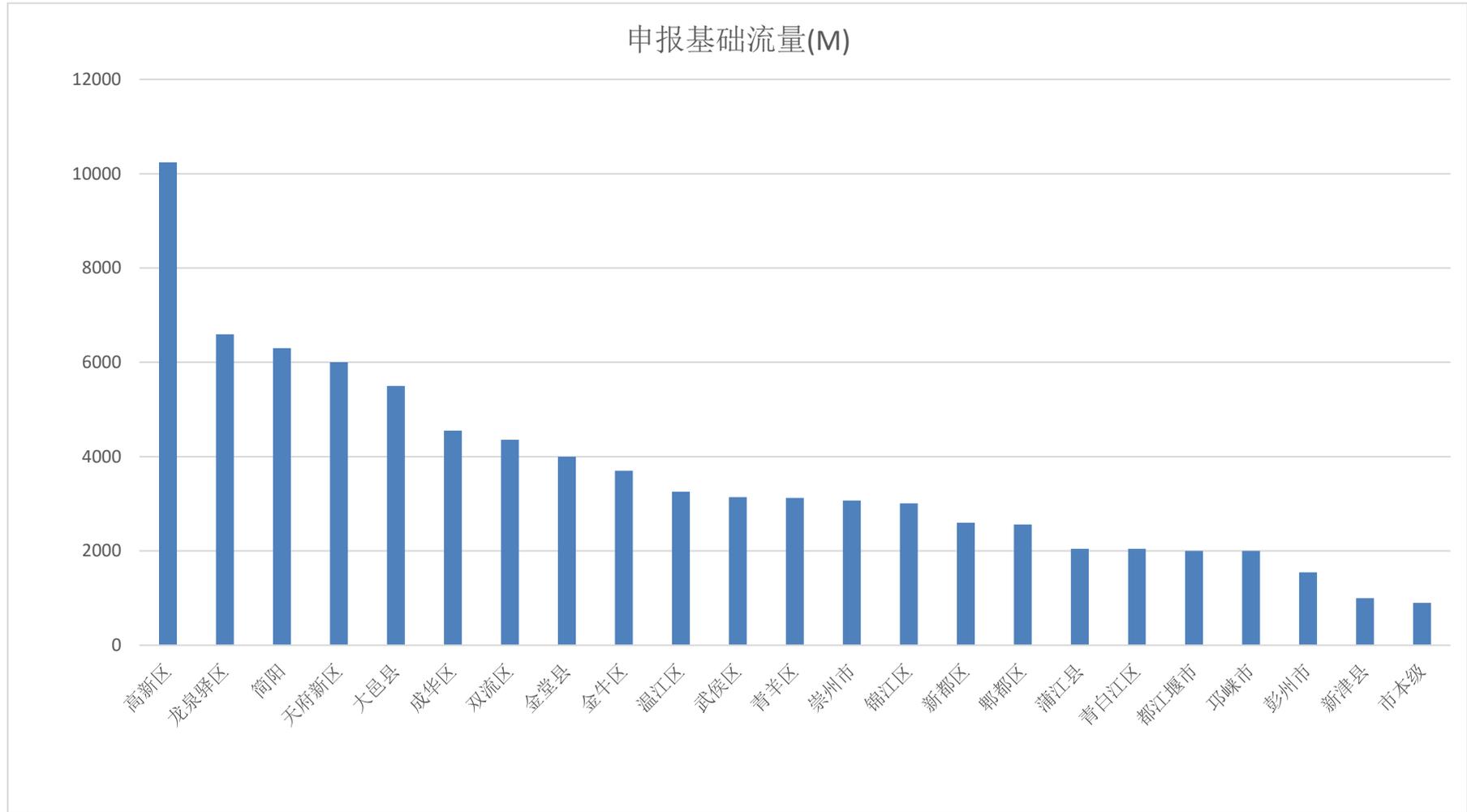
2023年6月

成都市教育城域网于 2022 年完成 2576 个单位接入，截止 2023 年 6 月 30 日，区（市）县新增新增 3 个接入单位，专网现覆盖点位 2579 个。本月升级万兆设备 1 个。

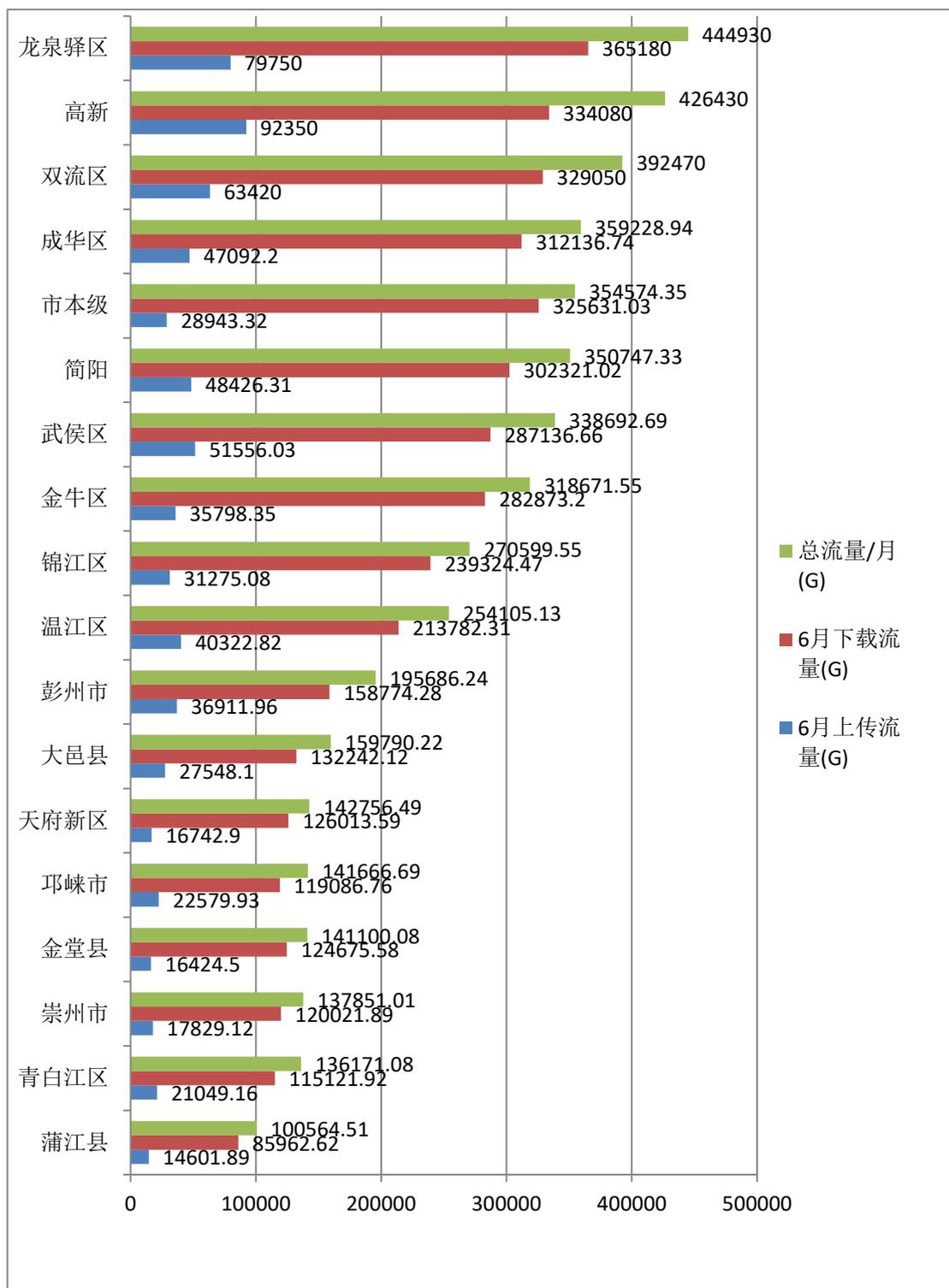
报告时间段：2023 年 6 月 1 日—6 月 30 日

一、专网应用情况

（一）区（市）县申报基础流量

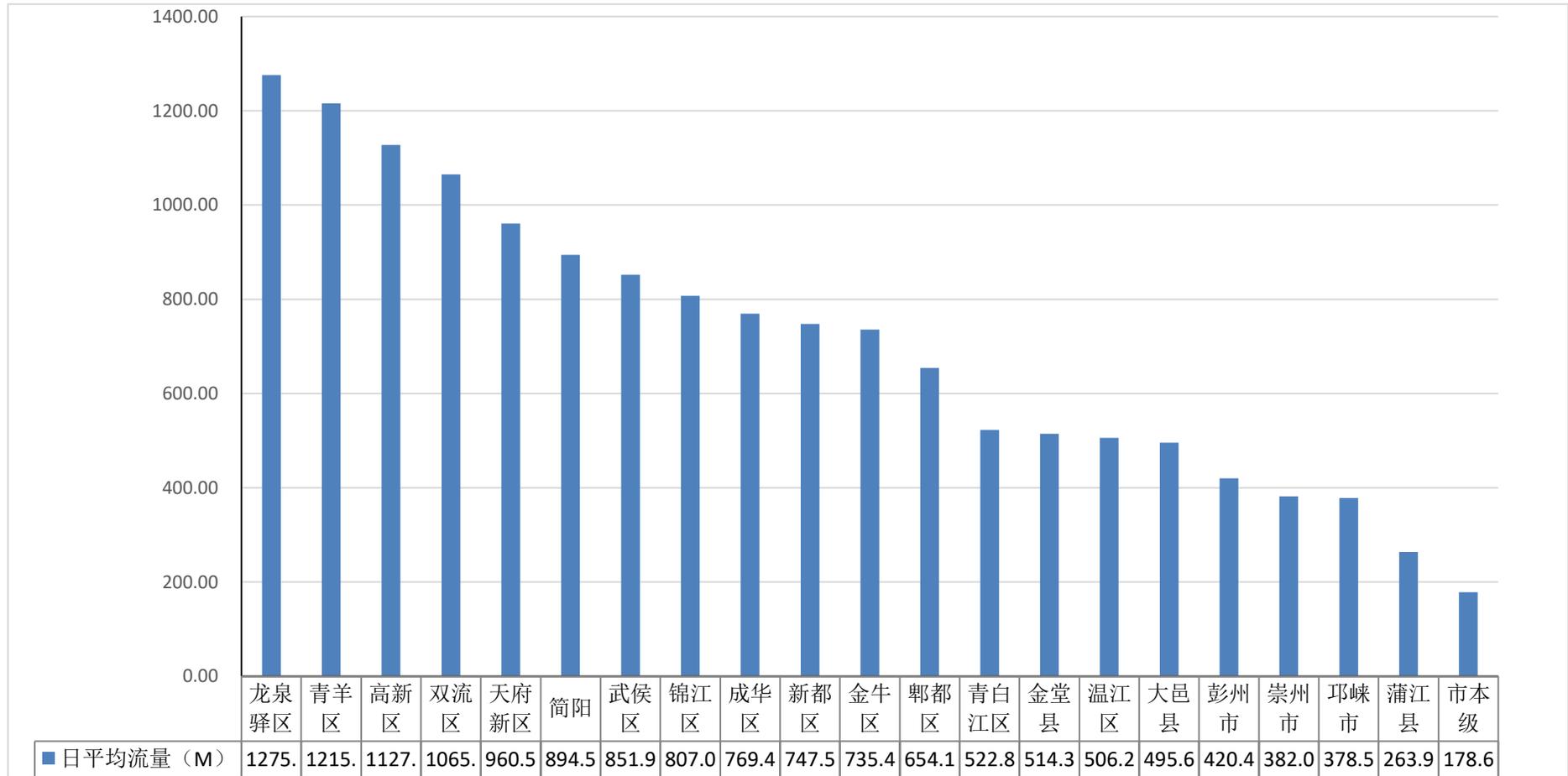


(二) 流量使用情况

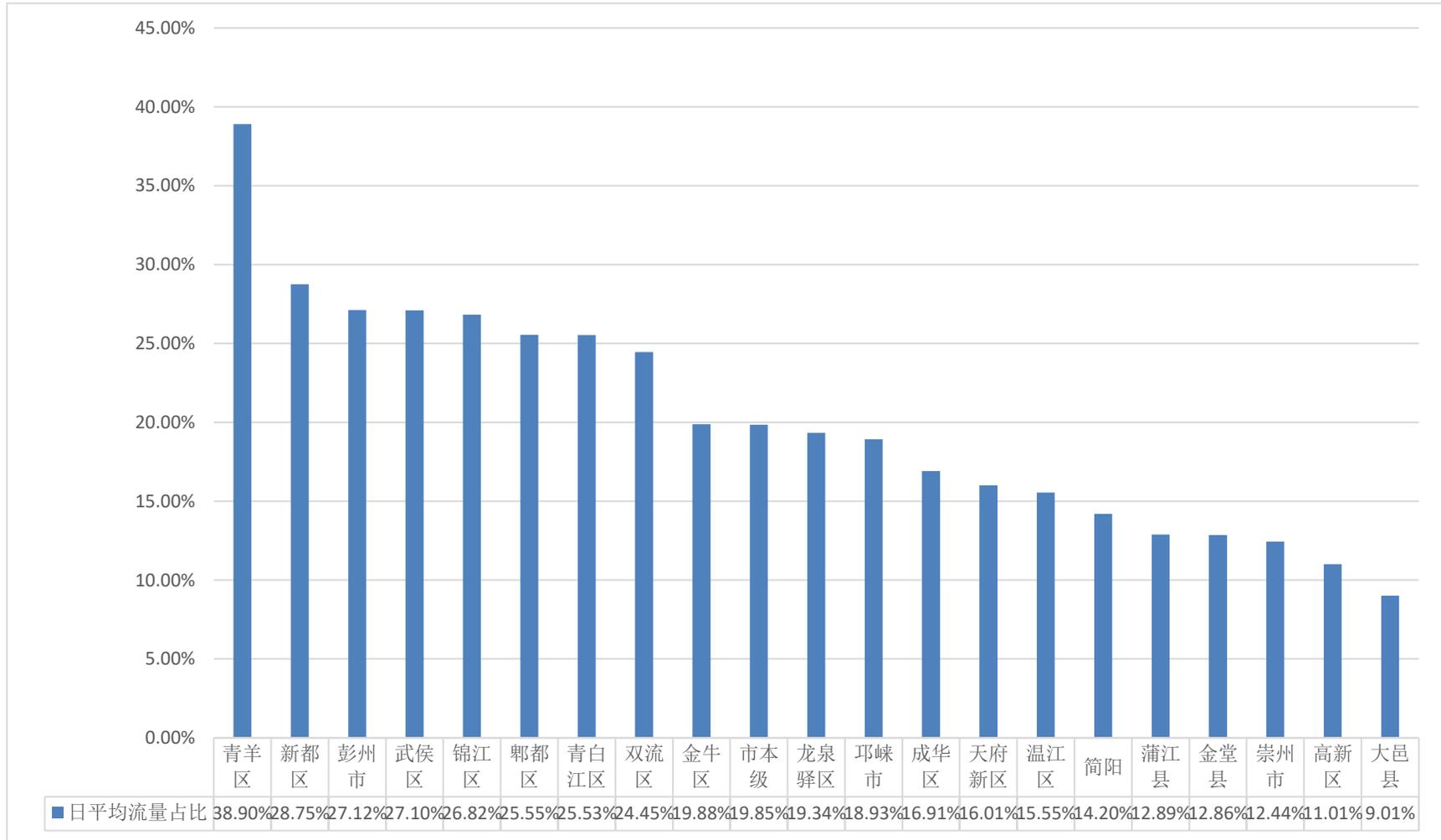


备注：根据流控设备采集 30 天共计流量

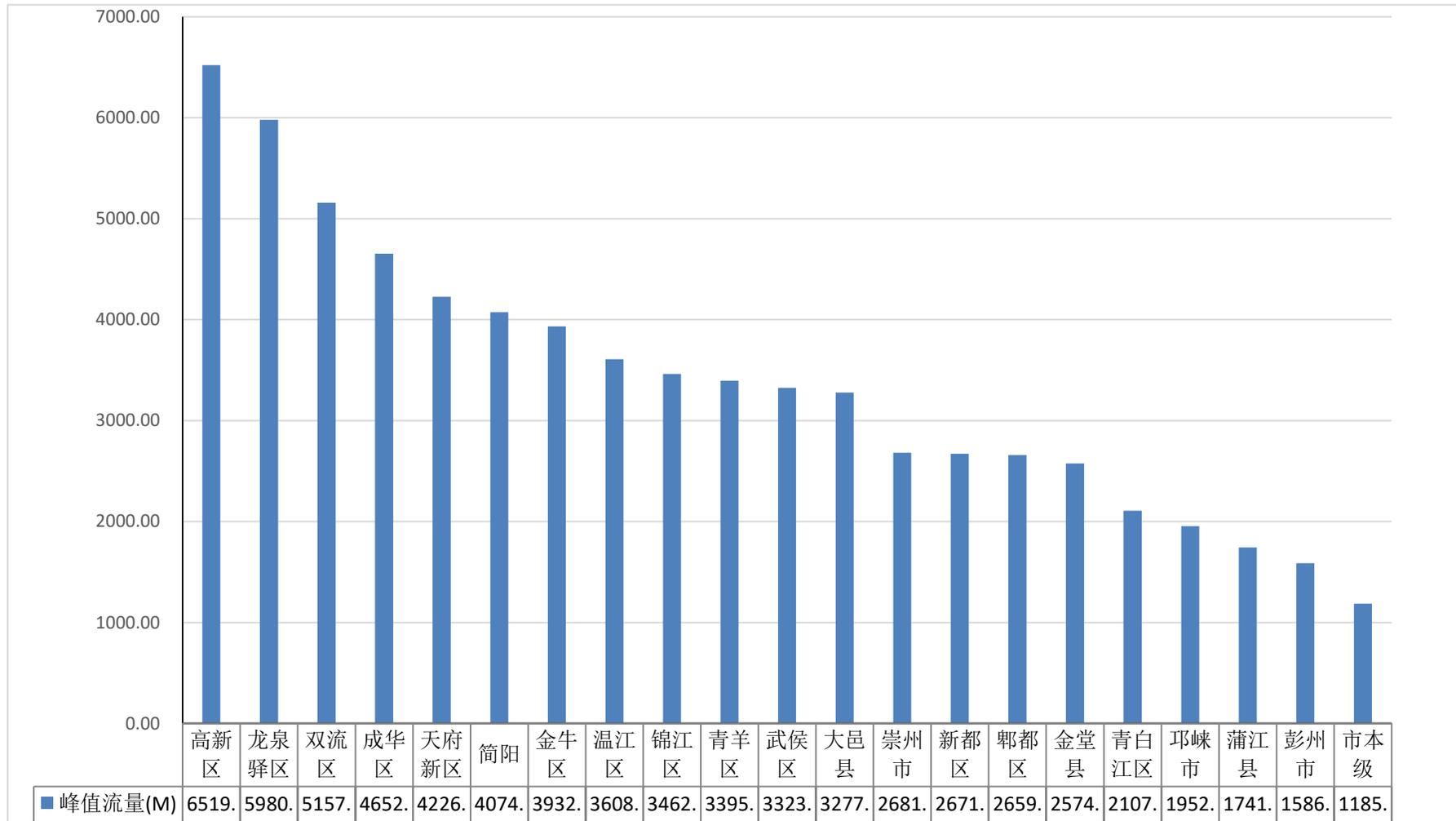
(三) 流量利用率



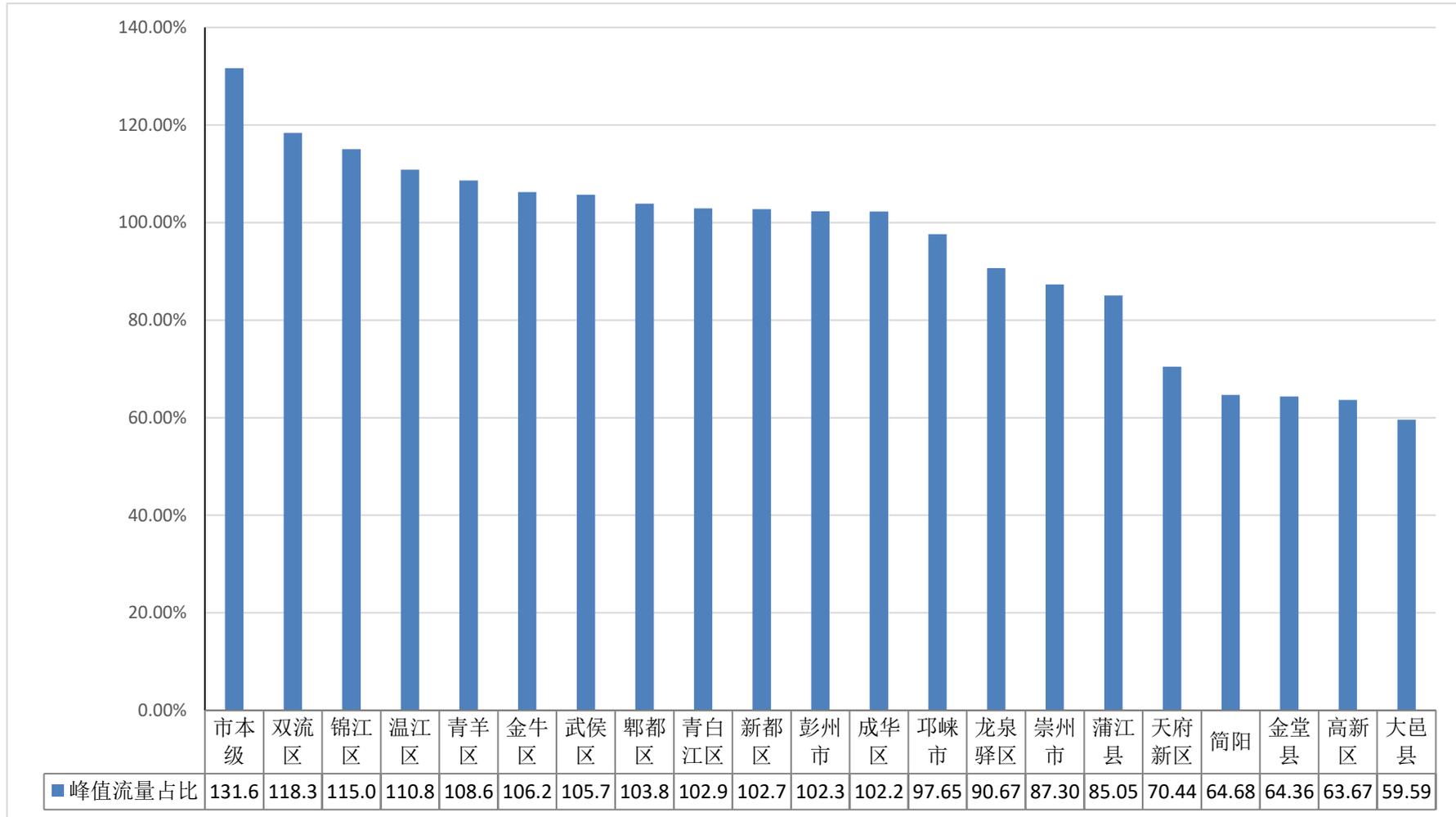
成都市教育城域网运行月报



成都市教育城域网运行月报



成都市教育城域网运行月报



二、市、县两级网络中心核心组网设备运行状况

| 序号 | 设备型号 | 硬件运行情况 | 软件运行情况 | 故障原因分析 | 备注 |
|----|------------------|--------|--------|-------------|------------------------|
| 1 | 核心出口路由器 | 不正常 | 不正常 | 金堂:7708 设备坏 | 暂时用 50X 设备替代, 7708 维修中 |
| 2 | 核心交换机 | 正常 | 正常 | | |
| 3 | 校级接入路由器 | 正常 | 正常 | | |
| 4 | 网络运维监控平台 | 正常 | 正常 | | |
| 5 | 网络防火墙 | 正常 | 正常 | | |
| 6 | 出口流控 | 正常 | 正常 | | |
| 7 | 入侵防御 | 正常 | 正常 | | |
| 8 | IPV4/IPV6 应用迁移平台 | 正常 | 正常 | | |
| 9 | 行为应用审计系统 | 正常 | 正常 | | |
| 10 | 网上直播系统 | 正常 | 正常 | | |
| 11 | 视频会议 MCU 系统 | 正常 | 正常 | | |
| 12 | 内网入侵防御 | 正常 | 正常 | | |
| 13 | 流量探针 | 正常 | 正常 | | |

三，专网故障报修记录

| 序号 | 区县 | 故障单位 | 故障次数 | 故障现象 | 处理情况 |
|----|------|------|------|----------------|-------|
| 1 | 市直属 | / | / | / | / |
| 2 | 高新 | 5 | 5 | 光路故障 | 已按时处理 |
| 3 | 天府新区 | / | / | / | / |
| 4 | 锦江 | 6 | 6 | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 5 | 龙泉 | / | / | / | / |
| 6 | 青白江 | 1 | 1 | 光路故障 | 已按时处理 |
| 7 | 温江 | 2 | 2 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 8 | 双流 | 1 | 1 | 光路故障 | 已按时处理 |
| 9 | 彭州 | 2 | 2 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 10 | 邛崃 | 5 | 5 | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 11 | 崇州 | 1 | 1 | 内网故障 | 已按时处理 |
| 12 | 金牛 | 4 | 4 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 13 | 成华 | 4 | 4 | 内网故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 14 | 新都 | / | / | / | / |
| 15 | 武侯 | 4 | 4 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| 16 | 青羊 | 4 | 4 | 内网故障 | 已按时处理 |
| 17 | 金堂 | / | / | / | / |
| 18 | 大邑 | 1 | 1 | 光路故障 | 已按时处理 |
| 19 | 蒲江 | / | / | / | / |
| 20 | 郫都 | / | / | / | / |
| 21 | 简阳 | 19 | 20 | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 22 | 东部新区 | 3 | 3 | 内网故障或光路故障 | 已按时处理 |
| | 总计 | 62 | 63 | | |

五、重保工作

1，重要考试期间考点保障，确保巡考系统及网阅系统运行正常。

(1) 中考网上评卷管理中心和评卷点网络保障

(2) 2023 年成都市教育城域网高考网络保障

(3) 2023 年成都市教育城域网中考网络保障

(4) 2023 年成都市教育城域网会考网络保障

六、工作建议

根据数据显示，各区（市）县 6 月平均峰值流量最高利用率为 131.68%最低为 59.59%，建议各区（市）县进一步加强专网应用，提高效益。

本次光路故障占故障总数的 46.03%，用户内网故障占故障总数的 38.10%，业务咨询占故障总数的 15.87%。