

第一章 医疗服务资源与服务能力分析

一、全国医院疼痛科服务资源配置情况

（一）医师总体分布情况

截至2022年年底，我国医疗机构疼痛科总体医师数量为12 428人，平均各省市为400.90人。其中河南省医师数量最多，为1244人；海南、宁夏、青海、天津、上海、吉林、北京、黑龙江、福建、广西、甘肃、新疆、山西、内蒙古、辽宁、安徽、贵州、重庆医疗机构疼痛科医师数量均少于平均值，其中有4个省市医师数量低于100人：西藏自治区5人、海南50人、宁夏58人、青海94人（图1-1）。

（二）护理人员总体分布情况

截至2022年年底，全国31个省市医疗机构疼痛科总体护理人员数量为12 711人，平均各省市为410.03人。其中河南省护理人员数量最多，为1434人；海南、宁夏、青海、天津、上海、吉林、北京、黑龙江、福建、广西、甘肃、新疆、山西、内蒙古、辽宁、安徽、医疗机构疼痛科护理人员数量均少于平均值，其中有3个省市护理人员数量低于100人：西藏1人、海南35人、宁夏42人（图1-2）。

（三）医疗机构疼痛科床位总体分布情况

截至2022年年底，我国医疗机构疼痛科总体床位数量为34 466张，平均各省市为1111.81张。排名前三位的省市分别为河南、云南、四川，其中河南省床位数量最多，为4362张；海南、宁夏、青海、天津、上海、吉林、北京、黑龙江、福建、广西、甘肃、新疆、山西、内蒙古、辽宁、安徽、医疗机构疼痛科床位数量均少于平均值，其中有2个省市床位数不足100张：西藏10张、海南83张（图1-3）。

（四）各类别医院实际开放床位数

截至2022年年底，我国医疗机构疼痛科总体开放床位数量为34 466张，按级别分类：二级医院床位数为16 521张，三级医院床位数17 727张，按医院类别：公立医院床位数为28 993张，民营医院床位数为5473张，西医医院床位数为29 764张，中医医院床位数为4702张（图1-4）。

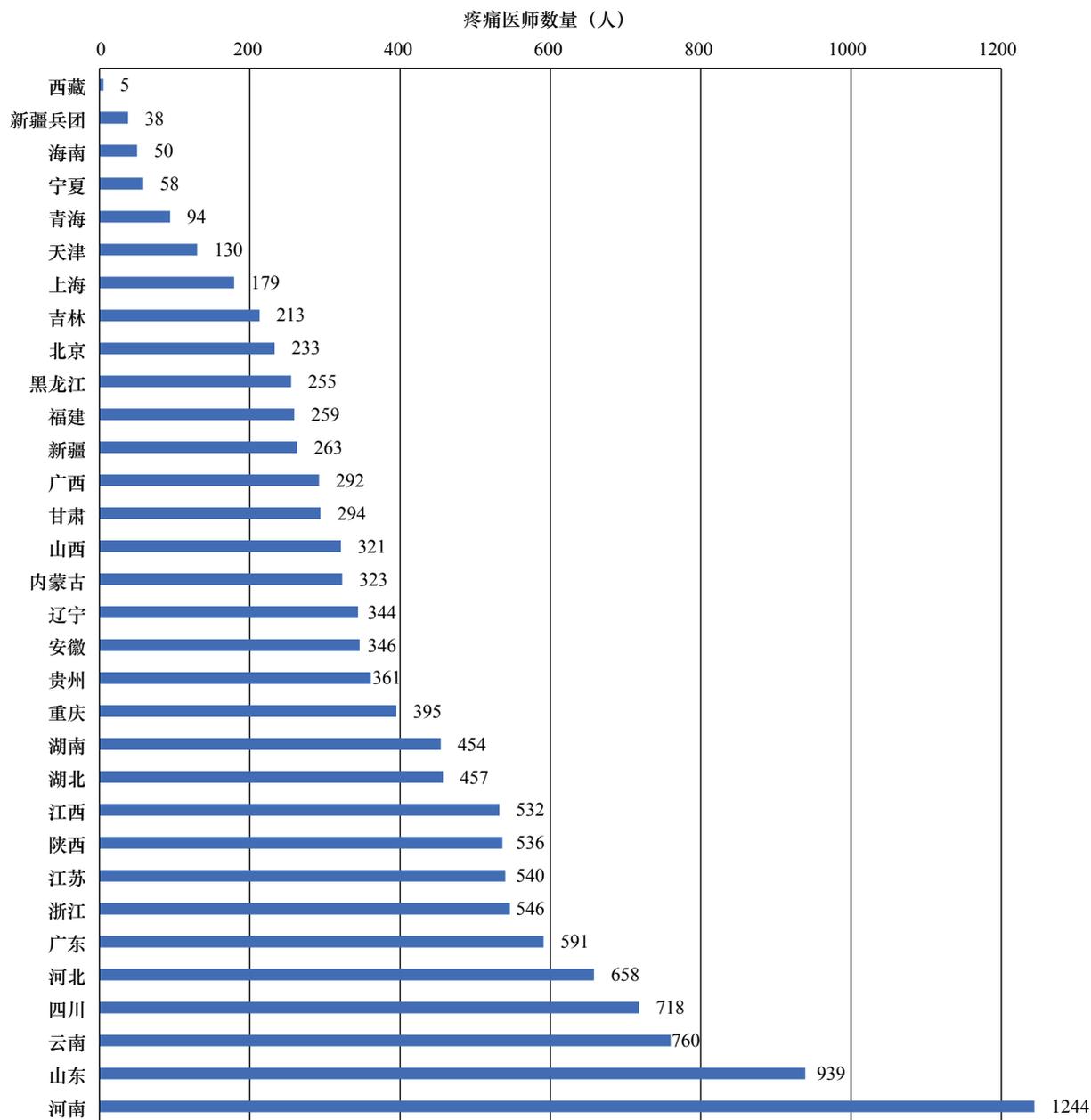


图1-1 2022年各省市（自治区、直辖市）疼痛科医师数

（注：①数据不含我国港、澳、台地区。②新疆地区包括新疆兵团）

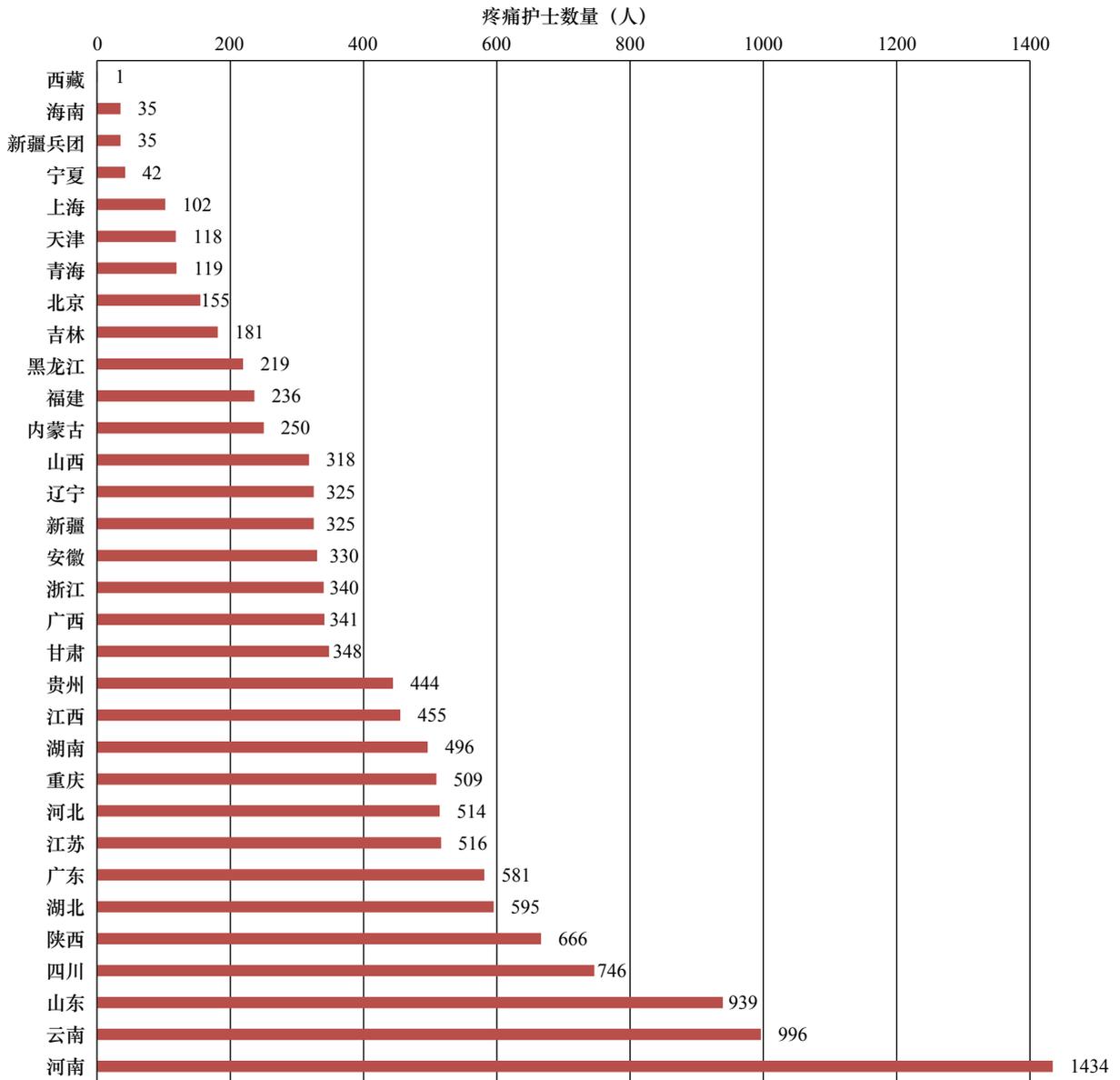


图1-2 2022年各省市（自治区、直辖市）疼痛科护士数

（注：①数据不含我国港、澳、台地区。②新疆地区包括新疆兵团）

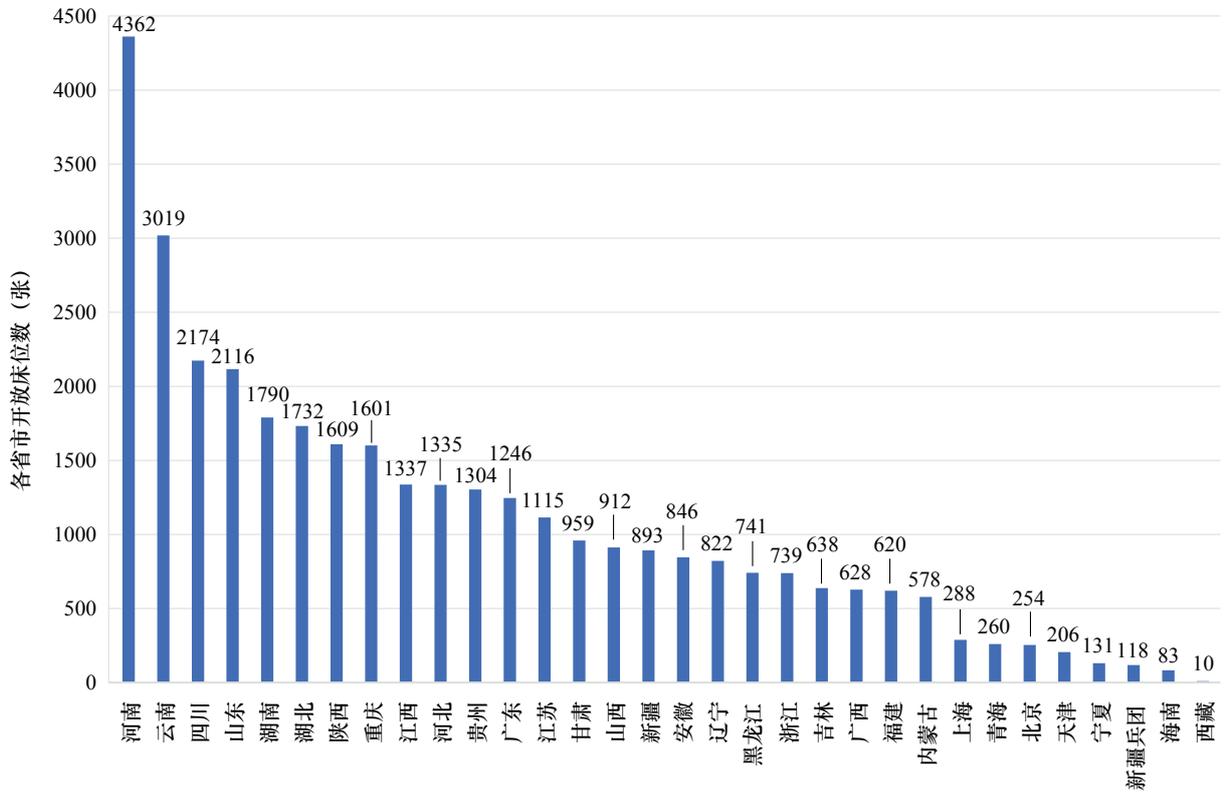


图 1-3 各省（自治区、直辖市）医疗卫生机构疼痛科床位数分布

（注：①数据不含我国港、澳、台地区。②新疆地区包括新疆兵团）

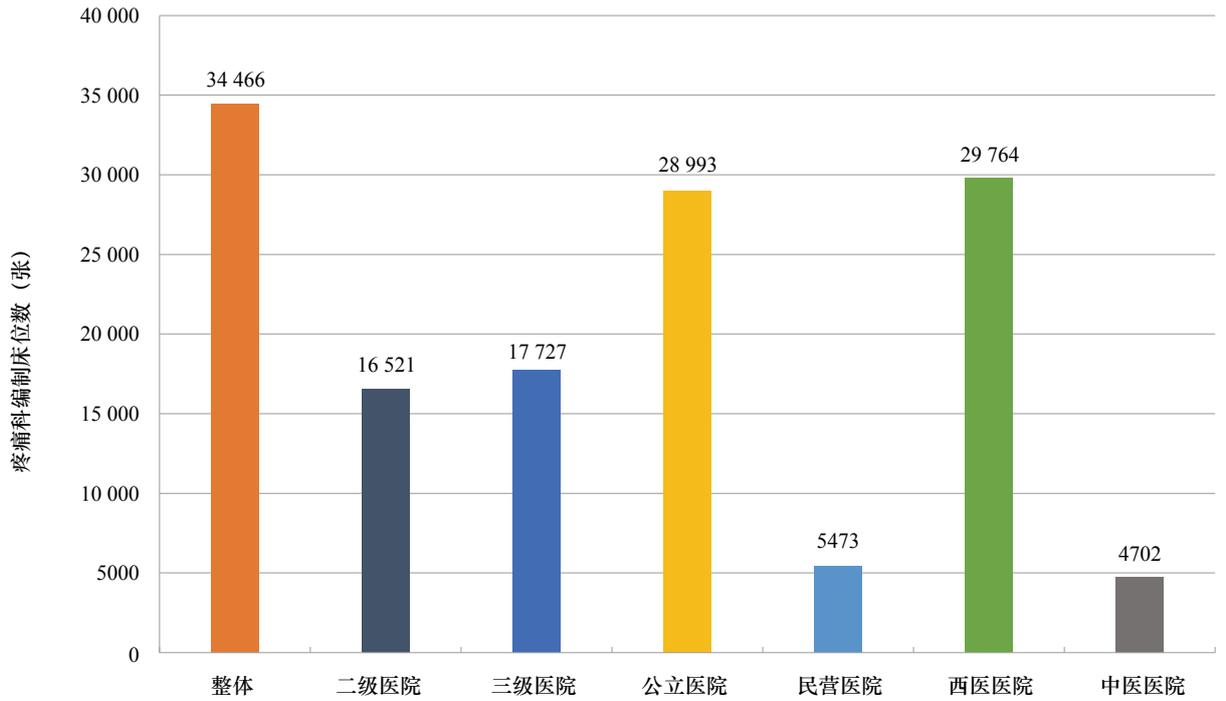


图 1-4 全国各类别医院疼痛科编制床位数

二、全国医院疼痛科服务量分析

（一）全国各级医院疼痛科门诊及住院月均人数

统计全国2021—2022年上报的各级医院疼痛科的门诊人次与出院人次，全国医院疼痛科月均门诊诊治人次为1 041 080人次，月均出院人次为74 331人次；按级别分类中二级医院月均门诊诊治人次为350 224人次，月均出院人次为31 140人次，三级医院月均门诊诊治人次为687 847人次，月均出院人次为42 921人次；按所有制分类中公立医院月均门诊诊治人次为959 387人次，月均出院人次为63 783人次，民营医院月均门诊诊治人次为81 693人次，月均出院人次为10 548人次，西医医院月均门诊诊治人次为939 182人次，月均出院人次为65 306人次，中医医院月均门诊诊治人次为101 898人次，月均出院人次为9025人（图1-5~图1-7）。

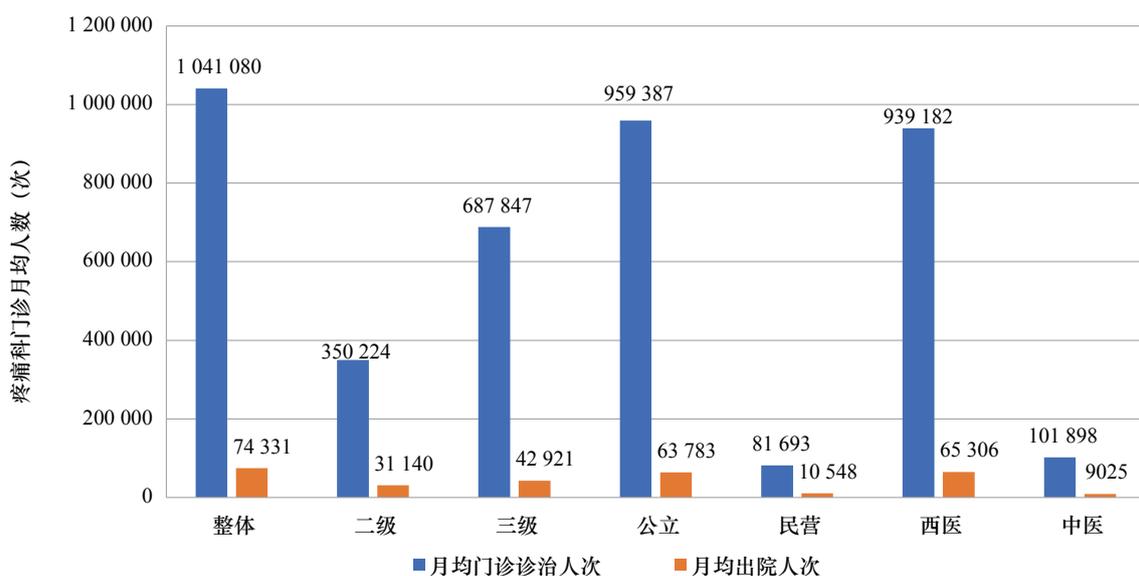


图1-5 全国各类别医院疼痛科月均门诊人次及月均出院人次

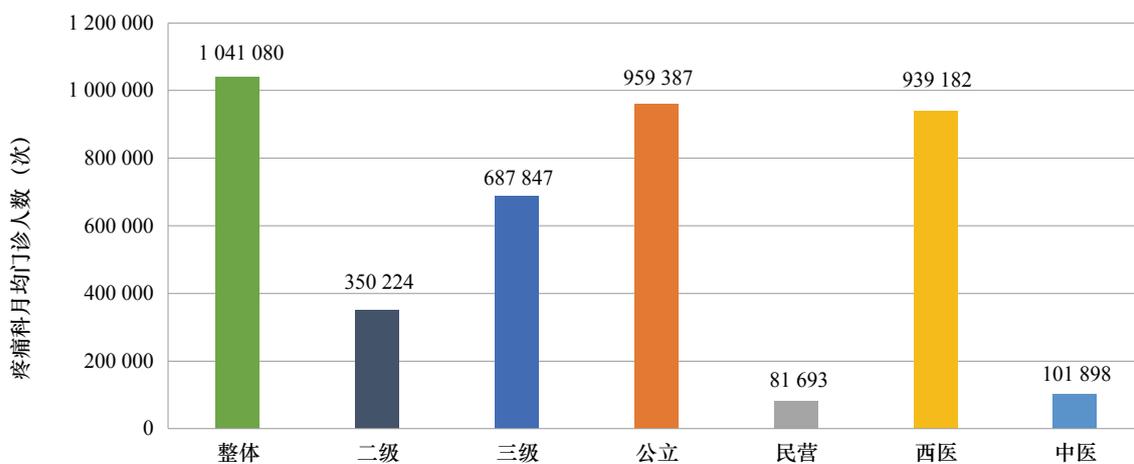


图1-6 全国各类别医院疼痛科月均门诊人次

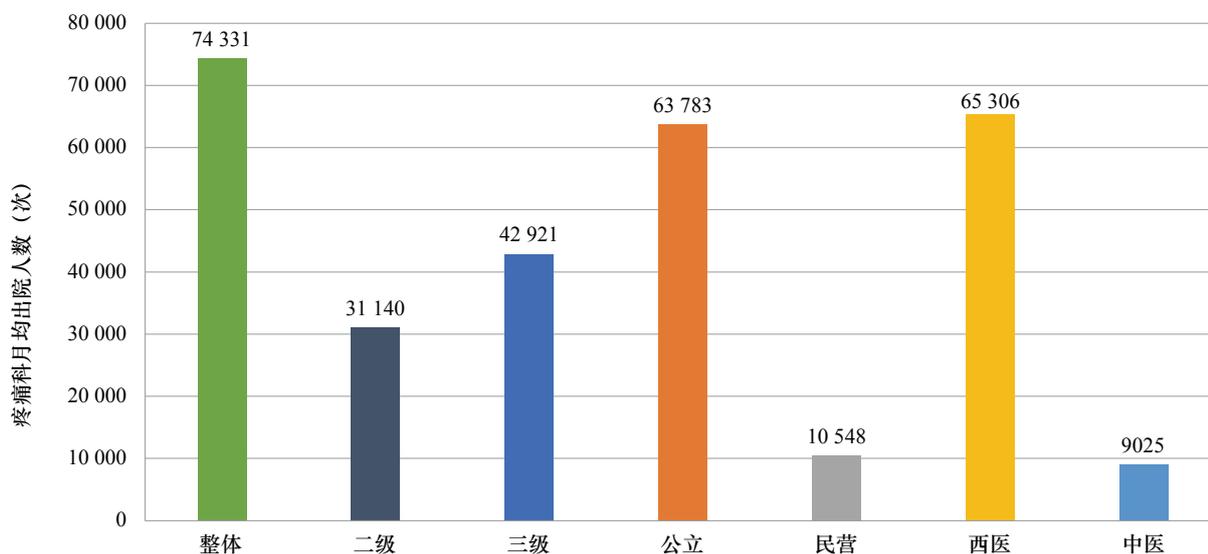


图 1-7 全国各类别医院疼痛科月均出院人次

(二) 全国各级医院疼痛科住院患者手术例数

统计全国 2021-2022 年上报的各级医院疼痛科住院患者手术例数，对数据进行筛选分析，最终纳入规范描写手术例数总计 294 865 例；按级别分类中二级医院手术例数为 82 520 例，三级医院手术例数为 210 735 例，按所有制分类中公立医院手术例数为 255 043 例，民营医院手术例数为 39 822 例（图 1-8）。

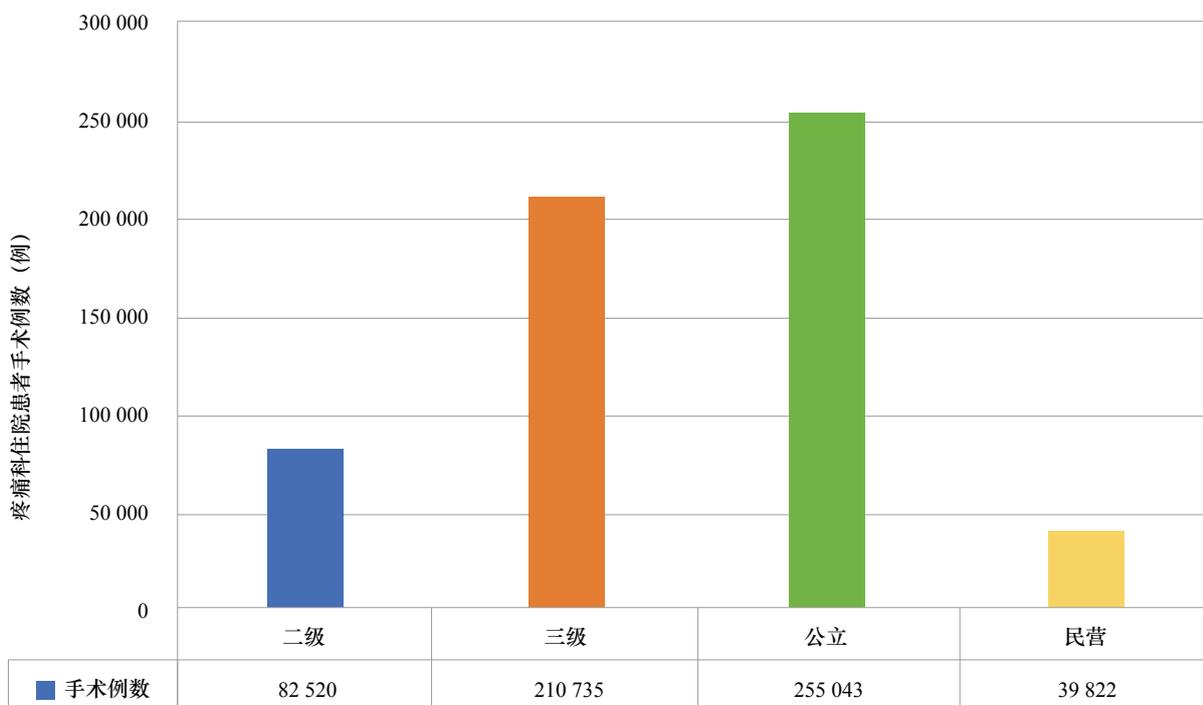


图 1-8 全国各类型疼痛科住院患者手术例数

其中三级手术总数78 757例，四级手术总数49 679例，日间手术例数为13 333例。按级别分类：二级医院日间手术例数为6163例，三级医院日间手术例数为7162例；按所有制分类：公立医院日间手术例数为11 394例，民营医院日间手术例数为1939例（图1-9）。

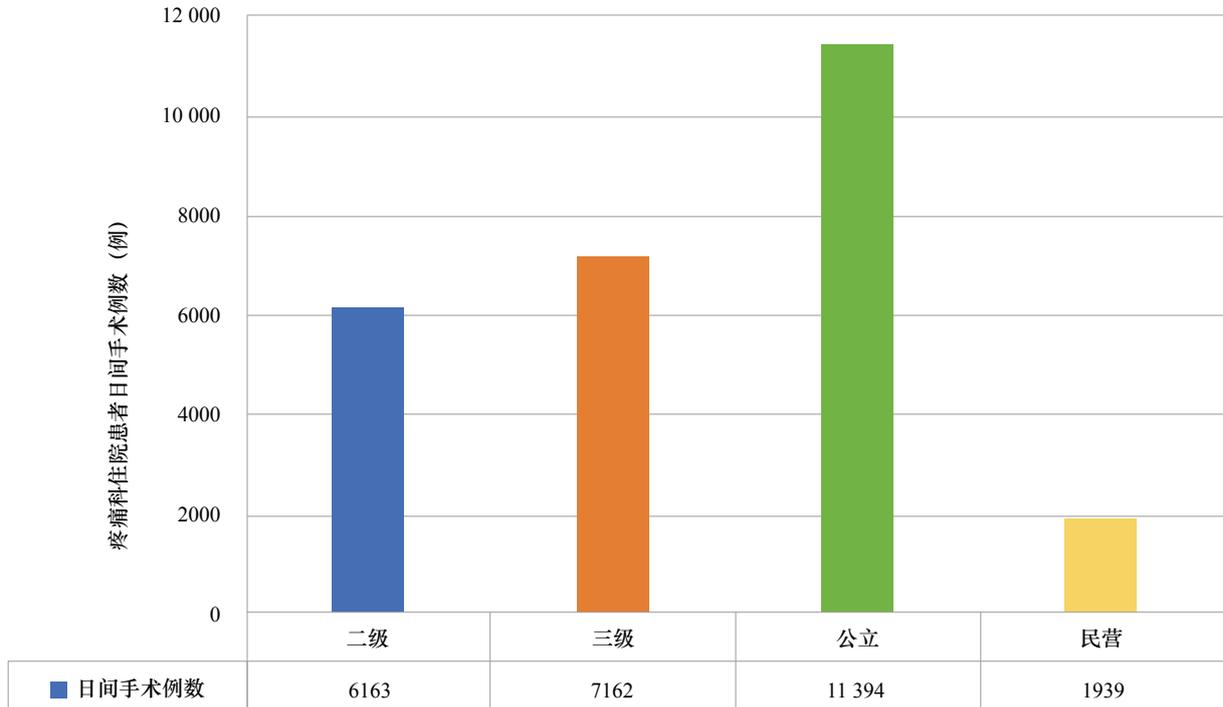


图1-9 全国各类型疼痛科住院患者日间手术例数

三、全国二级和三级医院疼痛科服务能力分析

医疗机构疼痛科住院患者主要疾病诊断和手术/操作的种类，即医疗机构疼痛科为患者提供诊疗服务所涉及病种和手术的种类数，可作为评价疼痛科服务能力范围宽度的一个指标。为保证纳入数据的有效性和准确性，在全国二级和三级综合医院与部分专科医院的服务能力数据分析中，主要统计上报数据为出院患者住院病历首页主要诊断（第一诊断）ICD-10 编码亚目数及主要手术/操作 ICD-9-CM-3 编码亚目数。

（一）主要诊断使用的ICD-10编码亚目种类数（图1-10，图1-11）

2021—2022年全国疼痛科收治患者的主要诊断ICD-10编码亚目种类数均值，全国各医院中最多为综合医院，其次为骨科医院（483种），最少为疗养院（2种）；其中二级各类型医院中最多为综合医院（1585种），其次为骨科医院（328种），最少为疗养院（2种）；三级各类型医院中最多为综合医院（2646种），其次为肿瘤医院（222种），最少为皮肤病医院（11种）。

（二）主要手术的ICD-9-CM-3编码亚目种类数（图1-12，图1-13）

2021-2022年全国疼痛科收治患者的主要诊断ICD-9-CM-3编码亚目种类数均值，全国各类型

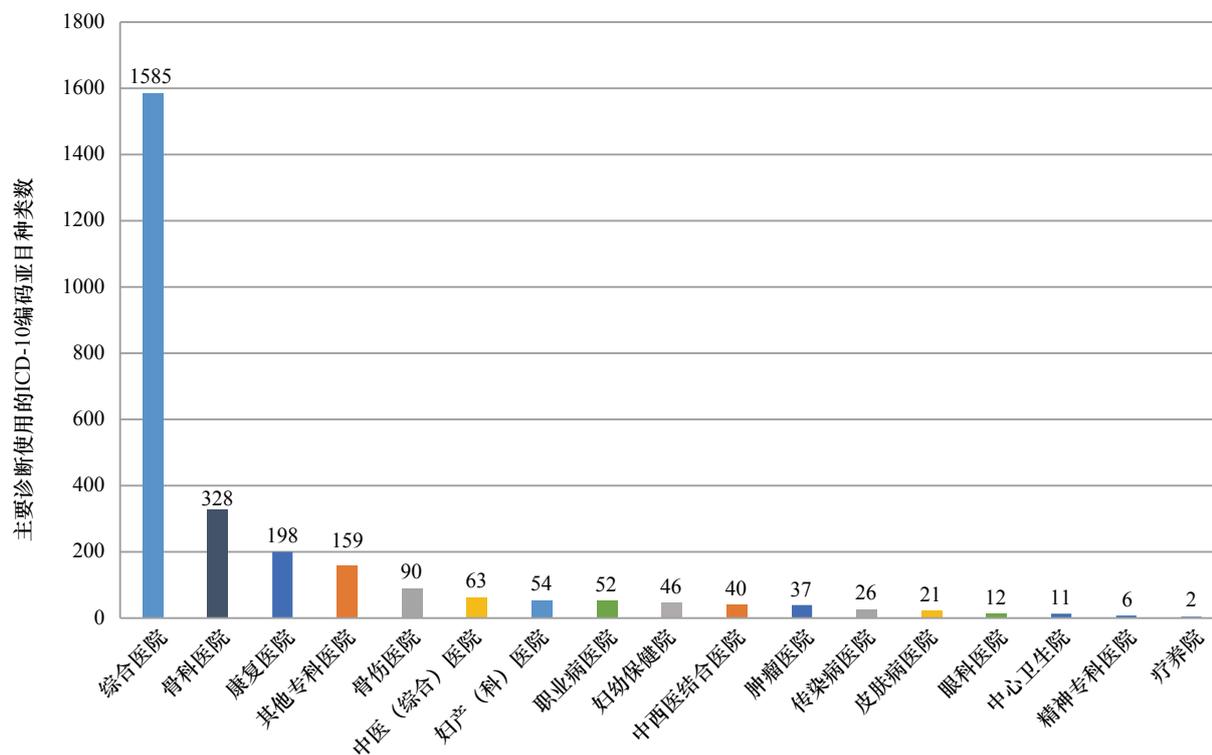


图 1-10 全国二级医院疼痛科主要诊断ICD-10 编码亚目种类数量

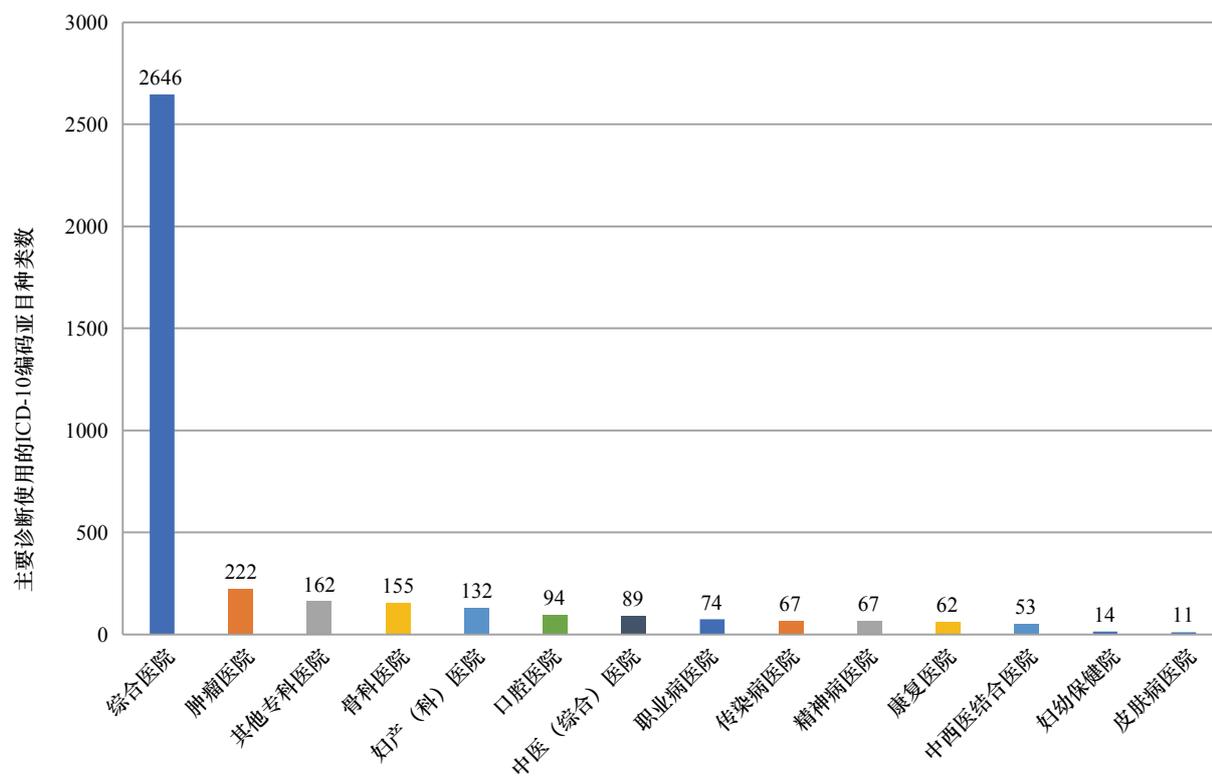


图 1-11 全国三级医院疼痛科主要诊断ICD-10 编码亚目种类数量

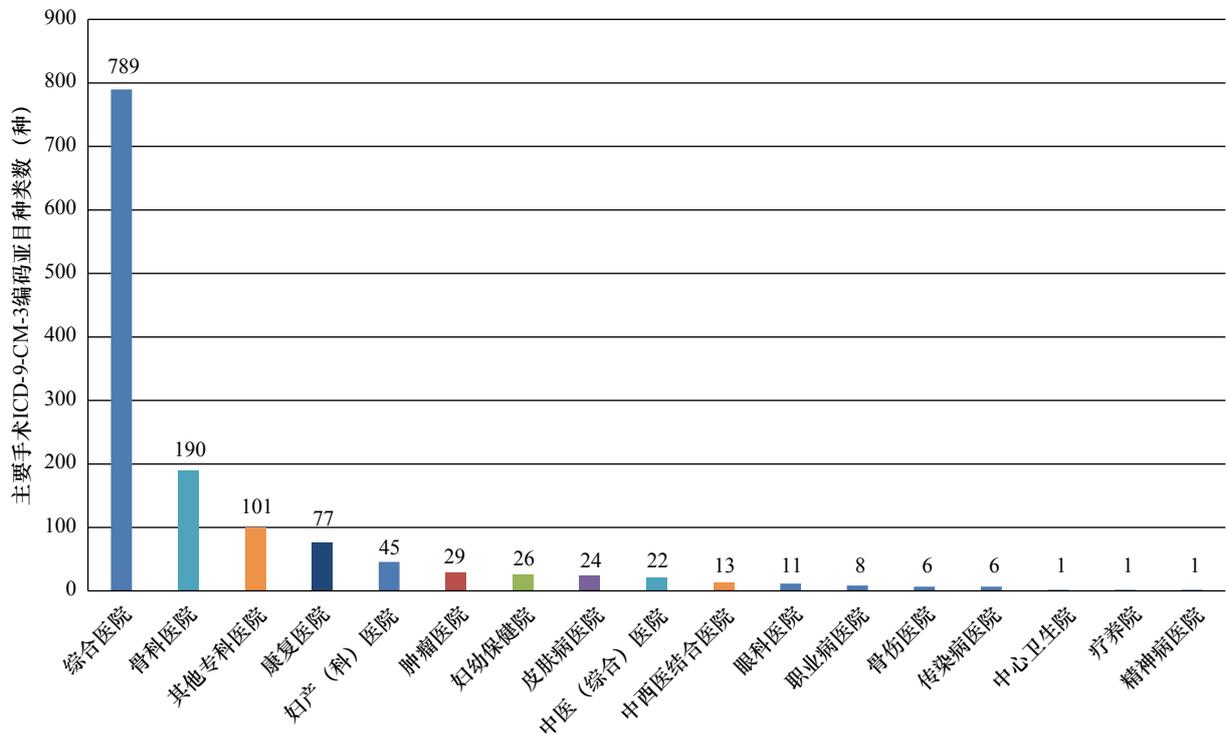


图 1-12 全国二级医院疼痛科主要手术 ICD-9-CM-3 编码亚目种数量

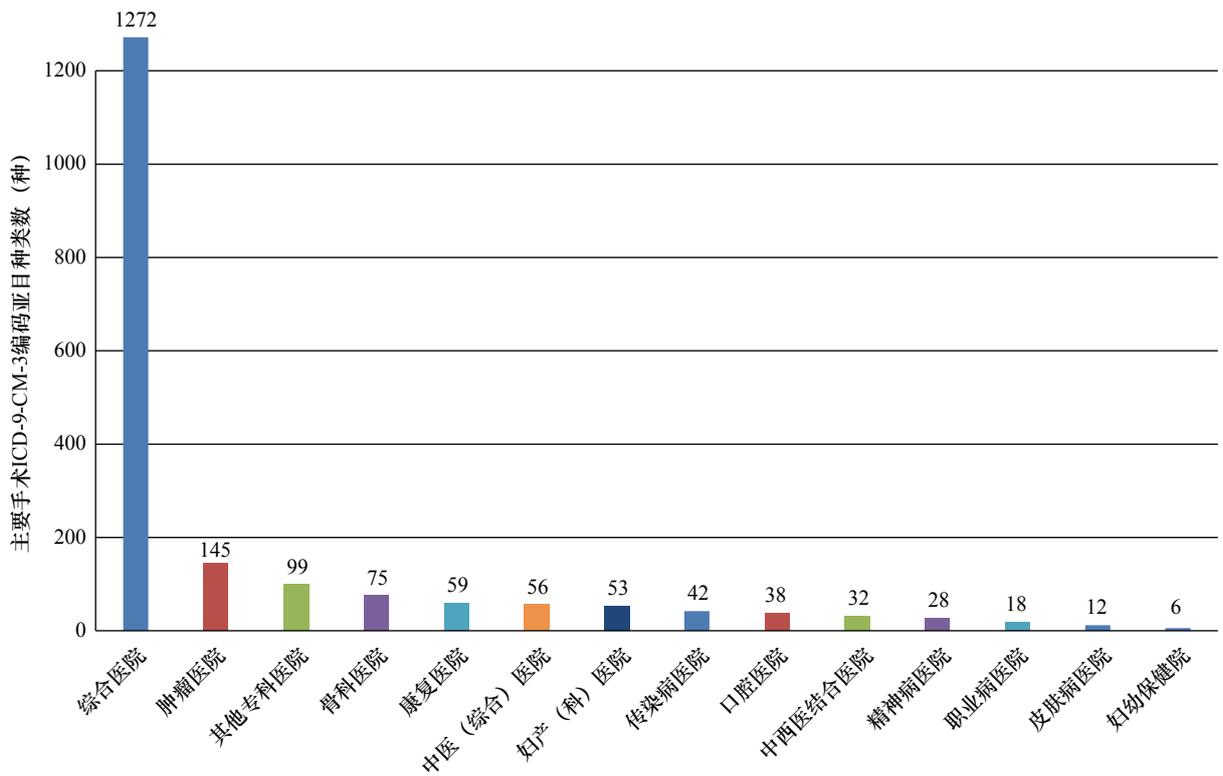


图 1-13 全国三级医院疼痛科主要手术 ICD-9-CM-3 编码亚目种数量

医院中最多为综合医院（2061种），其次为骨科医院（265种），最少为疗养院（1种）、精神病医院（1种）、中心卫生院（1种）；其中二级各类型医院中最多为综合医院（789种），其次为骨科医院（190种），最少为疗养院（1种）、中心卫生院（1种）、精神专科医院（1种）；三级各类型医院最多为综合医院（1272种），其次为肿瘤医院（145种），最少为妇幼保健院（6种）。

四、全国疼痛科住院患者疾病与手术/操作分析

（一）全国二级和三级疼痛科住院患者主要诊断排名前20位疾病编码及其数量（图1-14~图1-16）

2021-2022年全国疼痛科住院患者主要诊断前20位疾病编码出现的次数均值为13 577.15次，其中超过均值的4位诊断编码分别为M51.202（84 178次），B02.202+G53.0*（32 093次），M51.100x001（27 114次）及M50.201（15 848次）；最少为M80.900（3299次）。

按级别分类：二级医院疼痛科住院患者主要诊断前20位疾病编码出现的次数均值为4782.40次，其中超过均值的3位诊断编码分别为M51.202（38 239次），M51.100x001（8630次）及M50.201

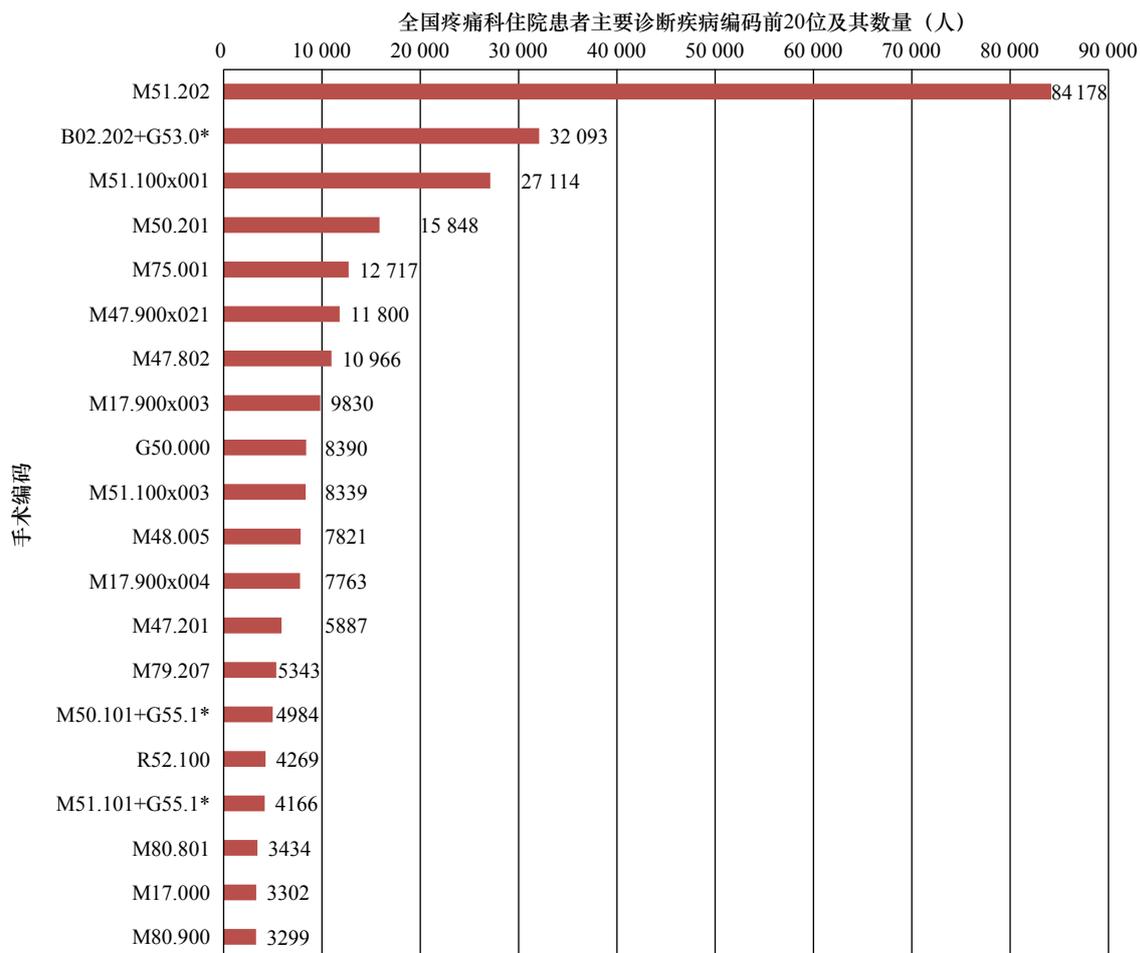


图1-14 全国疼痛科住院患者主要诊断疾病编码前20位及其数量

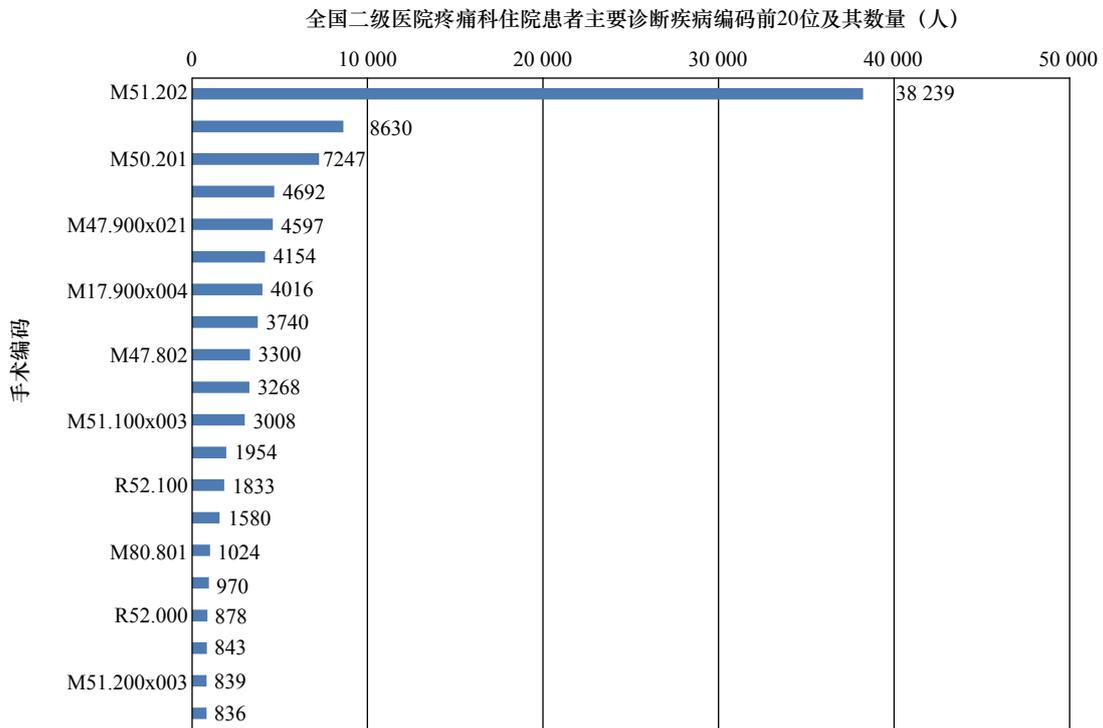


图 1-15 全国二级医院疼痛科住院患者主要诊断疾病编码前 20 位及其数量



图 1-16 全国三级医院疼痛科住院患者主要诊断疾病编码前 20 位及其数量

(7247次); 最少为M80.900(836次)。三级医院疼痛科住院患者主要诊断前20位疾病编码出现的次数均值为8557.50次, 其中超过均值的4位诊断编码分别为M51.202(42338次), B02.202+G53.0*(27916次), M51.100x001(18448次)及M75.001(8819次); 最少为M80.801(2383次)。

(二) 全国二级和三级疼痛科住院患者主要手术编码排名前20位及其数量(图1-17~图1-19)

2021—2022年全国疼痛科住院患者主要手术编码排名的前20位出现次数的均值为10053.40次, 其中超过均值的6位手术编码分别为80.5900x001(32175次), 4.8101(31473次), 04.2x05(21721次), 81.9201(18906次), 3.9102(11517次)及80.5111(10852次); 排名前20位手术编码中最少为80.511(2906次)。

按级别分类: 二级医院疼痛科住院患者主要手术编码排名的前20位出现次数的均值为2780.20次, 其中超过均值的7位手术编码分别为80.5900x001(12375次), 4.8101(7183次), 99.9200x019(4748次), 81.9201(4727次), 99.9200x016(3604次), 3.9102(3296次)及04.2x05(2951次); 排名前20位手术编码中最少为04.2x02(790次)。三级医院疼痛科住院患者主要手术编码前20位出现均值为7378.85次, 其中超过均值的6位手术编码分别为4.8101(24264次), 80.5900x001(19161次), 04.2x05(18767次), 81.9201(14175次), 80.5111(8663次)及3.9102(8216次); 前20位手术编码中最少为80.511(2385次)。

其中各级别出现数量排名前2位为80.5900x001与4.8101, 最少为80.511。

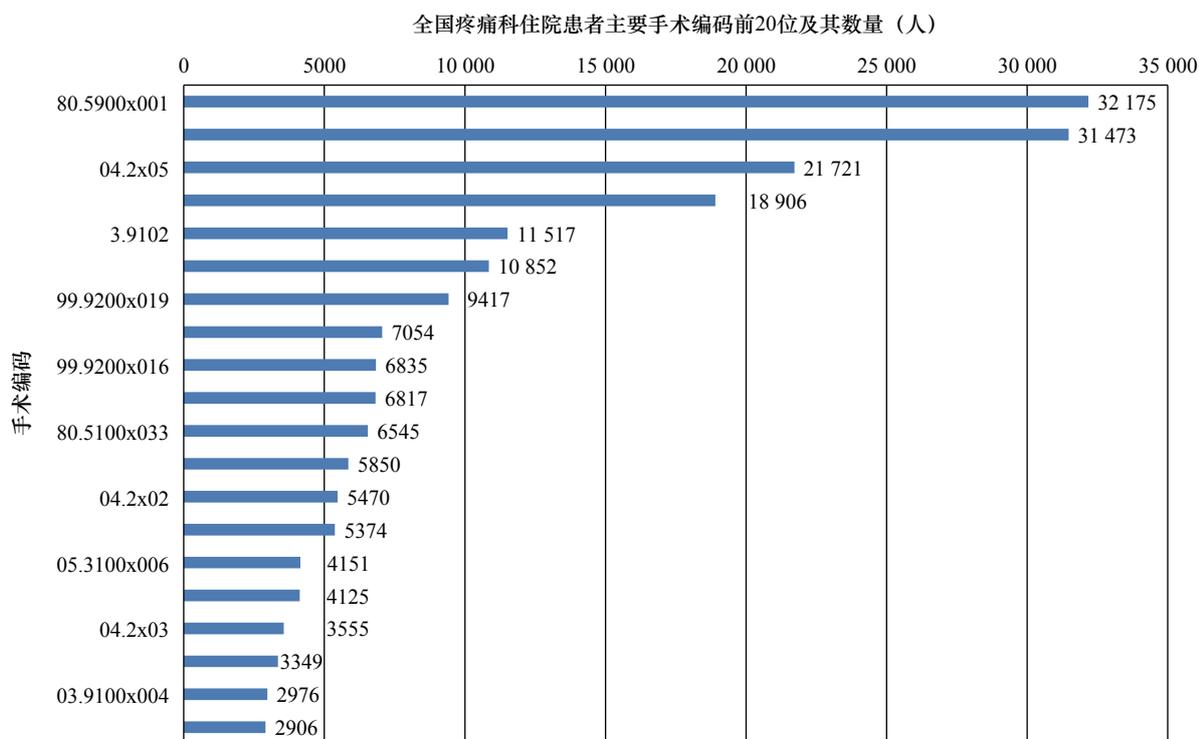


图1-17 全国疼痛科住院患者主要手术编码前20位及其数量

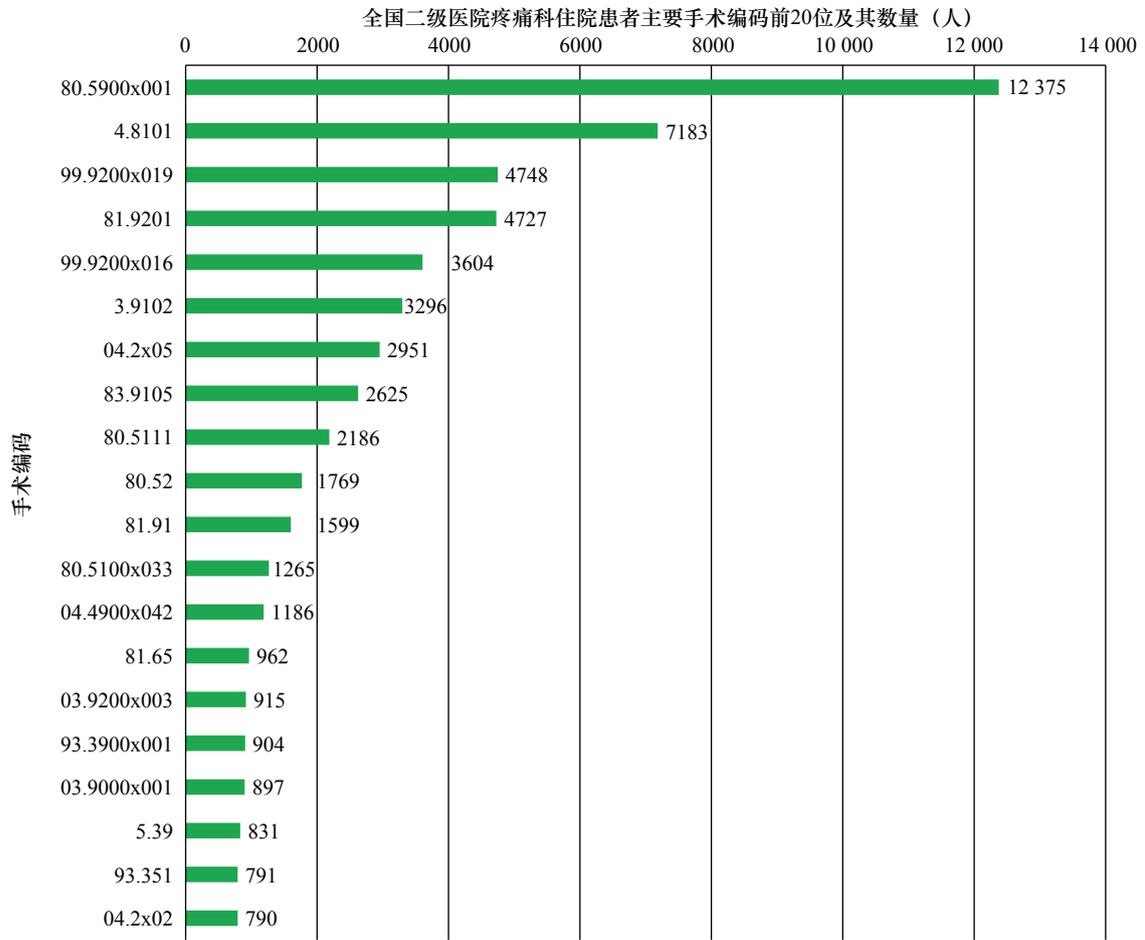


图 1-18 全国二级医院疼痛科住院患者主要手术编码前 20 位及其数量

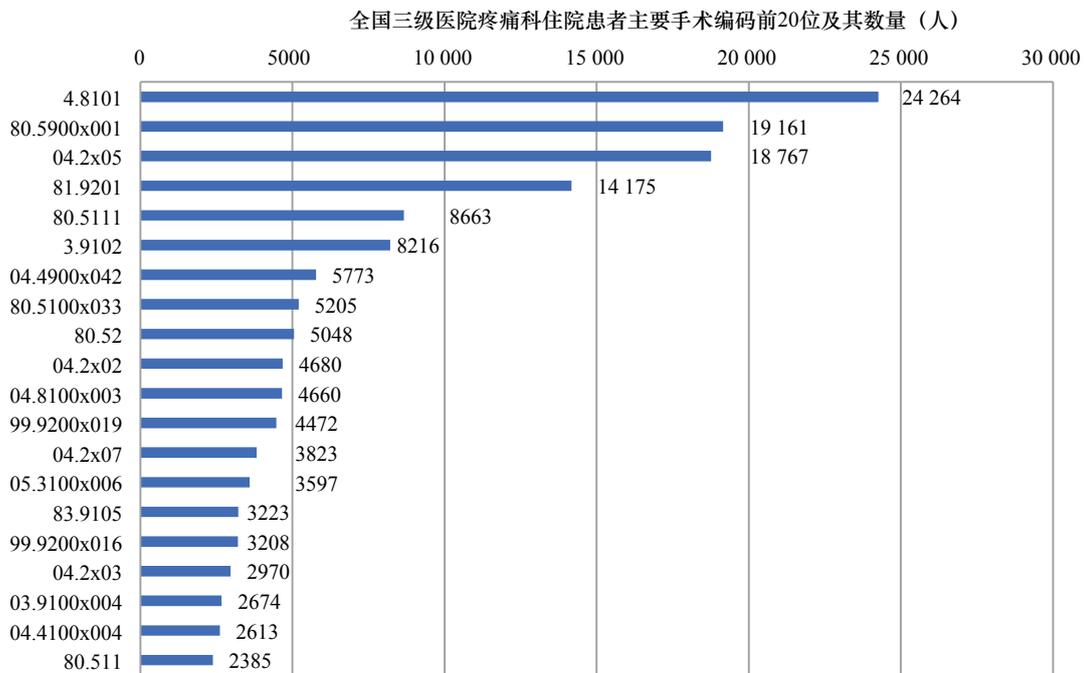


图 1-19 全国三级医院疼痛科住院患者主要手术编码前 20 位及其数量