

福建防痨信息

Fujian Tuberculosis Control Information



福建省防痨协会
福建省疾病预防控制中心

敬请关注“福建防痨”微信公众平台

2017年第5期
(总第237期)

2017年6月10日

中华医学会结核病学分会 2017 全国学术大会 在厦门隆重开幕



“天空澄碧，纤云不染，和风送暖，鼓浪听涛”，5月25日，由中华医学会结核病学分会等多家机构共同举办的2017年全国结核病学术大会在美丽的厦门召开。

2100多名国内外结核病临床、防治、基础研究领域的专家、学者和同仁共同回顾分会80年走过的风雨历程，分享抗击结核病的新进展和新理念，展望结核病防治美好明天。

开幕式由中华医学会结核病学分会第16届委员会候任主任委员、北京胸科医院副院长李亮主持。中华医学会结核病学分会第16届委员会主任委员高文在大会开幕式上发表致辞。

国家卫生计生委疾控局副局长王斌发表了重要讲话。王斌说：今年2月，国务

院办公厅颁布了“十三五”全国结核病的防治规划，明确提出了到2020年全国结核病发病率下降到58/10万，结核病患者数较多和疫情偏高的地区发病率较2015年下降20%的总体目标。但是，就目前的形势看，顺利实现规划目标还存在着一些突出问题。主要包括医防有效合作的局面尚未完全形成，疾控预防控制机构、定点医疗机构、基层医疗卫生机构“三位一体”的新型防治服务体系尚未充分发挥作用；医疗机构规范化诊疗的水平还有很大的提升空间；结核病防治的新措施、新技术、新方法研究不足，国际舞台缺少中国科学家的突出贡献。针对这些问题，王斌对结核病学分会提出四点希望。一是要进一步加强医防融合，形成防治合力；二是要进一步推广和加强规范化诊疗，加强肺结核病例的登记报告工作；三是要加强对医疗机构临床质量的控制、监督和考核；四是要加快新技术、新措施的研究和推广，提高肺结核病人病原学诊断率，提高耐多药肺结核病人的发现。

中国防痨协会刘剑君理事长代表兄弟学会向大会的召开表示祝贺，向到场的结核界老前辈老专家表示问候。厦门市卫计委洪丰颖副主任也代表厦门市卫计委、疾控中心、医学会向大会胜利召开表示祝贺、向与会代表表示热烈欢迎。

本次大会盛况空前，不仅迎来参会人数的巅峰，更是在专场数量设置上突破以往，25日重量级大咖云集的主会场大会报告及每年一度的护理论坛外，5月26日大会还设立结核病治疗进展、结核病诊断进展、影像、结核病合并糖尿病及其他疾病、预防控制、骨科、结核病相关疾病及特殊人群结核病、基础研究、结核病介入诊治并发症的防治、结核病临床试验、结核病重症专家论坛、胸外科治疗共计12个分会，它们各有特色各有成果，高含金量高信息量的报告让每一位参会代表不虚此行。

（摘编自中国疾控中心结核病防治临床中心网站）

漳州市召开 2017 年结核病防治工作会议



为总结 2016 年全市结核病防治工作，明确 2017 年结防工作思路，查找全市结核病综合防治服务体系实施过程中存在的问题及交流学习解决方法，5 月 24-25 日，漳州市召开 2017 年结核病防治工作会议。各县（市、区）卫生计生局

结核病项目负责人、疾控中心分管主任、结防科长、结核病定点医院分管院长及市疾控中心结防科全体工作人员 60 余人齐聚一堂，共商结核病防治对策。

会议传达了 2017 年国家及全省结核病防治工作会议精神；对“十三五”结核病防治规划进行详细解读；进一步明确 2017 年结防工作思路；总结了 2016 年全市结核病防治工作进展；再次强调了结核病新型综合防治服务体系中各部门职责及考核指标。龙文区作院内转诊流程交流，漳浦县作疾控中心与定点医院的沟通配合交流；东山县作定点医院结核病软硬件配备及经费投入情况交流；会议围绕漳州市结核病新型防治体系实施过程中存在的问题及解决方法展开激烈讨论。

最后，漳州市疾控中心副主任张添林要求大家在取得现有工作成绩的基础上，正视问题和不足，采取积极有效措施，圆满完成 2017 年全市结核病防治各项工作任务。漳州市卫计委疾控科科长王强乔对 2017 年结防工作强调指出：全市结核病防治工作面临着严峻的挑战，各相关单位要切实行动起来，落实本次结防工作会议精神，结合当前新型综合防治服务体系要求，积极开展结核病防治创新工作，加强

管理及各部门间沟通协调，依法防控，凝聚大家的智慧和力量，形成“各部门共同参与，消除结核危害”的良好格局。

（漳州市疾控中心 高艺）

泉州市举办结核病项目医防合作暨患者健康管理培训班



为总结 2016 年泉州市结核病防治工作，部署 2017 年工作，加强医防合作和患者健康管理，受市卫生计生委委托，市疾控中心于 5 月 9-11 日在永春县举办泉州市结核病项目医防合作暨患者健康管理培训班。市疾控中心及各县（市、

区）卫生计生局、疾控中心相关领导、综合性医院分管副院长、医务科（保健科）、痰检相关人员 90 余人参加培训班。

会议传达贯彻 2017 年全省结核病防治工作会议精神，总结 2016 年全市结核病防治工作，通报工作考核结果，并部署 2017 年全市结核病防治工作。培训班重点介绍了泉州市结核病综合防治服务工作规范、结核病实验室工作注意事项、结核病患者健康管理服务规范、患者报告转诊追踪及管理实施办法，永春县疾控中心介绍了永春县“三位一体”结核病防治模式转型过程中的工作经验，并组织部分学员参观了永春县医院结防门诊。市疾控中心郭文彬副主任在会议小结上强调“三位一体”

结核病防治模式转型是今年全市结防工作的重点，参会单位特别是定点医院，应承担起各自的职责，加强学习，落实好会议要求，防治模式尚未转型的地区要做好前期准备工作并细化职责分工，平稳有序的开展转型工作，疾控机构在转型过程中（过渡期）人员不能减少，转型后任务仍然很重，结防工作能力要保留，确保有足够的人员从事结防工作。

（泉州市疾控中心结防科）

莆田市召开 2017 年全市结核病防治工作会议

为总结 2016 年全市结核病防治工作，部署 2017 年工作，确保 2017 年全市结防工作各项任务的顺利完成。受市卫生计生委委托，5 月 31 日，市疾控中心组织召开全市结核病防治工作会议。各县区卫生计生局疾控负责人、疾控中心分管主任、结防科长以及结核病定点医院结防负责人等共 36 人参加会议。



会上传达了 2017 年全省结核病防治工作会议精神，总结分析 2016 年全市结核病防治工作情况，通报 2017 年第一季度全市结防工作督导结果，分析 2017 年 1-4 月份全市结核病疫情登记报告以及如何进一步规范“三位一体”结核病防治工作模式，并对 2017 年全市结核病防治工作进行了部署。

（莆田市疾控中心 余丽花）

泉港区召开 2017 年结核病防治工作会议暨业务座谈会



5月26日，泉港区卫生计生局召开2017年结核病防治工作会议，全区各医疗单位相关人员30余人参加会议。

会议总结了2016年结核病防治工作，传达2017年全市结核病防治工作会议精神；通报定点医院和各镇卫生院、街道社区卫生服务中心1-3月份结核病防治工作考核情况，并部署了2017年工作任务；部分单位领导就如何加强结核病防治工作、提高工作质量做了表态发言。区卫生计生局肖德兴副局长对今年结核病防治工作提出三点意见：一是要总结经验，认清形势，进一步增强结核病防治工作的责任感和紧迫感；二是要理清思路，突出重点，扎实推进全区结核病防治工作可持续发展；三是要盯紧指标，整体推进，确保全年结核病防治工作顺利完成。

会议要求各医疗卫生单位要认真研究学习全年工作要点和考核指标，强基固本夯基础、提质增效重落实，不断开拓创新，迎难而上，为全面实现“结核病防治十三五规划”总体目标做出应有贡献。

（泉港区疾控中心 林松、施淑萍）

永安市召开结核病防治服务模式转型工作协调会

5月10日，永安市卫生计生局组织召开全市结核病防治服务模式转型工作协调会，市卫生计生局领导、市立医院业务副院长、感染科科长、市疾控中心分管领导、

结核病防治科科长等参加。与会人员一致认为要认真贯彻落实省卫生计生委有关文件精神和国家卫计委开展结核病综合防治服务推进分级诊疗制度建设要求，以提升结核病综合防治服务能力，降低患者疾病负担，减少结核病的传播为目标，建立以疾病预防控制机构、结核病定点医疗机构和基层医疗机构“三位一体”的新型结核病防治服务体系。

会议达成如下共识，在过渡期期间，市疾控中心要对社会做好政策和信息宣传工作，公布本辖区指定的结核病定点医院，使结核病患者能及时、有效的得到诊治，确保服务模式转型期间平稳过渡。5月17日之前由市立医院成立结核病防治工作领导小组。5月22日由市立医院指定一人到疾控中心学习结核病网络直报工作，5月底前市立医院完成结核病门诊及药房的筹备工作。6月1日把结核病门诊划转市立医院感染科。过渡期为3个月，过渡期期间由市疾控中心指派网络管理人员及临床门诊医生到市立医院感染科进行一对一指导结核病日常工作。

市卫生计生局赖建华副局长强调在过渡期间，市疾控中心与市立医院要精诚团结，互相配合，按照本次协调会精神认真抓好人、财、物的落实，切实要本着为人民健康服务的大局出发，把此次结核病服务模式转型工作做实做好。

（永安市疾控中心 李杭生、张晓）

宁化县召开结核病防治服务模式转型工作会议

为提升全县结核病综合防治服务能力，推进分级诊疗工作，做好结核病防治服务模式转型工作，贯彻落实福建省卫生计生委《关于做好结核病防治服务模式转型工作的通知》精神，5月19日，宁化县组织召开结核病防治服务模式转型工作会议。县医院、中医院院长及公共卫生科、感染科、检验科、放射科科长；各乡镇卫生院

院长（社区卫生服务中心主任）、防疫组长；县卫生计生局、县疾控中心结防科相关工作人员参加会议。

县卫生计生局局长陈友发、副局长钟建平分别就全县结核病防治服务模式转型工作发表讲话，明确



县医院为宁化县结核病治疗定点医院，要求各级医疗机构充分承担各自职责，于6月1日起，建立“三位一体”新型结核病防治服务体系，力争在2017年9月1日前，完成转型工作。

（宁化县疾控中心 夏晨阳、曾显浩）

医学家揭示结核菌“微变化”过程，多药联用至关重要

新华社上海5月4日电 在科技部和国家自然科学基金委资助下，复旦大学基础医学院高谦教授、柳清云博士等人员历经4年研究，与美国国立卫生院等合作，揭示了多药联用下病人体内结核菌的“微变化”过程，对降低结核病人耐药率和提高治愈率具有重要意义。

耐药率的攀升是结核病防控面临的巨大挑战。为提高结核病人的治愈率，世界卫生组织建议结核病治疗方案中至少应包括4种“有效药物”，传统的耐药检测需耗时1至2个月，临床上大部分结核病人未进行耐药检测，主要依赖经验性治疗，存在较大的盲目性。如果病人感染的是耐药菌，很容易导致治疗方案中有效药物数量小于4种；在这种情况下，病人体内结核菌的基因组会发生什么改变？是否会导

致进一步的耐药性积累？这些问题一直有待明晰。

高谦领衔的科研团队应用超深度全基因组测序技术，从 52 例结核病人中选取了 12 例具有代表性的病人，对治疗前后不同时间节点共 53 个样本进行深度测序，观察和检测结核菌群体中的比例较低的突变，并追踪和深入研究这些突变的动态变化。研究发现，病人体内结核菌群体中存在大量的比例较低的突变。在有效药物数量大于 4 种的治疗方案下，结核菌群体中的低频突变会受到强烈清除，并使结核菌群体在遗传上保持稳定，未发现耐药突变的积累。但在有效药物数量少于 4 种的治疗方案下，结核菌的变化则截然不同：携带耐药突变的结核菌在群体中的比例不断上升，结核菌从敏感变成耐药，并出现由低浓度耐药向高浓度耐药转变。

研究说明，多药联用治疗方案中的有效药物数量是决定结核菌是否发生耐药性积累的关键。如果结核病人感染的是一株耐药菌株，并且已经对某些药物耐药，如果再继续使用这些药物只会进一步增加耐药性积累的风险，从而影响治疗效果。

专家认为，临床中的经验性治疗很容易导致治疗方案中有效药物数量偏少、结核菌在治疗过程中进一步积累新的耐药突变现象，影响治愈率。及时准确地掌握耐药检测结果，对制定和调整治疗方案尤为重要。新的快速耐药诊断技术的推广应用迫在眉睫。

结核病目前依然是全球面临的最主要传染病威胁之一。研究成果已在线发表在最新一期的国际著名生物遗传学期刊《基因组生物学》上，引起学界关注。

（省疾控中心结防科摘编）

2017 年 1-5 月福建省结核病监测信息

除患者转入转出和耐药筛查外，本文数据均来源于结核病管理信息系统常规监测报表（定时统计）。肺结核患者登记治疗情况为 2017 年第 1 季度和 4、5 月报表，

涂阳肺结核患者治疗 2、3 月末转阴为 2016 年第 4 季度及 2017 年 1、2 月登记的患者数据，治疗转归情况为 2016 年第 1 季度和 4、5 月登记的患者数据。转诊追踪为 2017 年第 1 季度和 4、5 月报表，按“现住址、录入日期、本辖区报告本辖区”统计，报告病种包括结核性胸膜炎。

一、肺结核患者发现情况

1、登记情况

全省共登记活动性肺结核患者 5719 例，涂阳 2339 例，涂阳占活动性的 40.9%；本地户籍的 3637 例（63.6%），外地户籍的 2082 例（36.4%）；登记的涂阳患者中，新涂阳占 90.6%，复治涂阳占 9.4%。

2、与上一年同期比较

全省活动性肺结核患者登记率为 14.9/10 万，同比下降 10.8%，其中，宁德（23.6%）、三明（22.6%）、漳州（17.2%）、泉州（13.9%）同比下降较大；涂阳肺结核患者登记率 6.1/10 万，同比下降 23.8%，除平潭同比上升外，其余设区市同比均下降，其中，宁德（43.8%）、漳州（30.3%）、福州（26.0%）、泉州（25.2%）、三明（24.7%）及莆田（21.1%）下降较大；涂阴肺结核患者登记率 8.5/10 万，同比上升 1.2%，但三明（21.4%）、平潭（16.2%）、龙岩（10.5%）同比仍下降较大。

二、患者转诊和追踪

全省非结防机构通过疾病监测系统报告的肺结核患者或疑似肺结核患者 12722 例，其中重报患者 1679 例（重报率为 13.2%），住院患者 213 例，报告出院患者 145 例，实际报告 10975 例。转诊患者数 10592 例（转诊率 96.5%），转诊到位 5434 例（转诊到位率为 49.5%）。

平潭（88.5%）、漳州（92.9%）、宁德（93.2%）、厦门（94.8%）的转诊率低

于 95%，其余设区市均达到 95% 以上。转诊到位率除南平、三明、龙岩、厦门、泉州外均较低。

全省需结防机构追踪的网络直报肺结核患者为 5440 例，已开展追踪的患者数为 5285 例（追踪率 97.2%），未追踪 7 例，无追踪信息 148 例，追踪到位 4531 例（追踪到位率 84.3%）；总体到位 10066 例（总体到位率 91.7%），莆田（71.3%）、平潭（82.1%）较低，其余各设区市和平潭均达到 90% 的要求。

三、耐多药肺结核患者诊断治疗情况

1-5 月份全省登记的耐多药可疑者为 422 例，痰培养 259 例，快速诊断 52 例，筛查率为 74.4%。筛查率仅福州、厦门、漳州、泉州、三明、南平达到 60%，详见附表 2。

1-5 月全省共登记耐多药患者 89 例，福州、厦门、龙岩、宁德开始治疗 29 例，等待治疗 14 例。2010 年 1 月以来全省共治疗耐多药患者 435 例，结束疗程患者数为 254 例，治愈 163 例，治愈率为 64.2%。

四、肺结核患者治疗管理情况

1、涂阳患者治疗满 2 个月痰菌阴转情况

全省登记治疗满 2 个月的新涂阳患者 2421 例，转阴 1997 例，转阴率 82.5%，复治涂阳患者 195 例，转阴 130 例，转阴率 66.7%。涂阳患者共计 2616 例，转阴 2127 例，转阴率为 81.3%。涂阳转阴率龙岩（71.7%）、南平（72.9%）、漳州（77.7%）、厦门（78.6%）和福州（79.7%）未达到 80%，其余设区市及平潭达到 80% 以上。

2、患者治疗满 1 年转归情况

全省治疗满 1 年的新涂阳患者 2811 例，治愈 2410 例，治愈率 85.7%；复治涂阳患者 254 例，治愈 132 例，治愈率 52.0%。涂阳患者共计 3065 例，治愈 2542 例，

平均治愈率为82.9%。新涂阳治愈率除平潭(66.7%)、龙岩(80.0%)、厦门(82.7%)、莆田(83.9%)外,其余各设区市及平潭均达到85%的要求。

全省治疗满1年的外地户籍活动性肺结核患者2150例,成功治疗1771例,成功治疗率为82.4%。全省登记治疗满一年的活动性肺结核患者6357例,治疗成功5301例,成功治疗率为83.4%,全省除三明(91.5%)外,其余设区市和平潭均未达到90%的要求,有60个县(市、区)未达到90%的要求。

全省治疗满一年活动性肺结核患者中,系统录入转归信息6061例,未录入转归信息296例,占登记活动性患者数4.7%。

3、流动人口转入转出管理

全省共转出患者142例,其中到位131例(到位率92.3%),未到位3例,未反馈8例,转出的肺结核患者信息反馈率为94.4%;到位的患者126例由当地结防机构代管,5例重新登记。全省共转入患者134例,到位127例(到位率94.8%),未到位1例,未反馈6例,转入的肺结核患者信息反馈率为95.5%;到位的患者124例由当地结防机构代管,1例拒治,2例重新登记。

五、存在问题和建议

1. 本月全省活动性肺结核患者登记率同比下降,从2016年1月到本月来看,活动性及涂阳肺结核患者发现呈现下降趋势,涂阴肺结核患者发现呈略微上升趋势。各级结防机构应根据各地实际工作情况,尤其是下降幅度较大的设区市应深入分析原因,做好工作计划与部署,加大发现力度,提高患者发现水平。

2. 全省仅6个设区市耐药可疑者筛查率超过60%,其余设区市均较低,离95%的目标差距较大;其中,4个地市已开展耐多药患者治疗工作,有部分地市因等待药品或其他原因等待治疗;另有部分地市耐多药患者信息未及时完整录入专报系统

中。建议已开展耐多药筛查工作的地市更好地落实耐多药纳入、诊疗、管理等各项工作，及时录入相关信息，提高筛查率，加强耐多药患者管理。尚未开展的地市应及时开展相关工作，将已筛查出的耐多药患者及时纳入治疗管理，并进行信息录入，确保每例耐多药患者的规范化管理治疗。

3. 全省有 26 个县（市、区）、5 个设区市涂阳患者治疗 2 月末痰菌转阴率未达到 80%，全省 60 个县（市、区）、9 个设区市治疗满一年的活动性肺结核患者治疗成功率未达到 90%，各地应及时查找原因，加强肺结核患者规范化治疗管理，确保督导治疗管理措施落到实处，提高患者治疗管理水平。同时，治疗满 1 年活动性肺结核患者应及时追踪管理，并在结核病专报信息系统将转归情况进行及时录入，确保患者信息管理的及时性及有效性。

4. 本月转入、转出管理工作较上月略有提升，但其中仍有部分患者出现未反馈及未到位情况，建议各地加强肺结核患者的跨区域的管理工作，及时与转出、转入地联系，做好患者追踪工作。

5. 各级结防机构应按照《学校结核病防治工作手册》及相关文件要求做好辖区学校结核病防治工作。在发现病例后，要及时对密切接触者开展相关筛查工作，对 PPD 强阳性 X 线检查未见异常的密切接触者要落实跟踪，定期复查；同时，向患者及其家长做好沟通与解释工作。对在辖区外就读的本辖区患者，应第一时间通知患者学校所在地结防机构，以便及时开展学校密切接触者筛查工作。

（省疾控中心结防科）

附表 1

2017 年 5 月福建省耐药可疑者筛查情况表

行政区划	复治涂阳	初治涂阳 2 月末阳性	复治失败	合计	培养人数	快速诊断	培养阴性	筛查率 %	上 1 个月筛查率 %
福建省	195	213	14	422	259	52	3	74.4	70.8
福州市	38	14	2	54	5	39	0	81.5	76.6
厦门市	20	45	0	65	39	0	0	60.0	54.2
莆田市	12	12	1	25	9	0	0	36.0	36.4
三明市	1	0	0	1	2	0	0	200.0	100.0
泉州市	68	67	5	140	150	0	0	107.1	106.1
漳州市	13	11	1	25	2	12	1	60.0	57.1
南平市	10	29	2	41	26	0	0	63.4	65.6
龙岩市	20	30	3	53	23	1	2	49.1	30.0
宁德市	7	4	0	11	3	0	0	27.3	33.3
平潭	6	1	0	7	0	0	0	0.0	0.0

统计指标参照十二五规划终期评估指标“11. 耐多药肺结核可疑者筛查率”执行。

数据导出时间截止 2017 年 06 月 12 日 17:30。

2017年5月福建省结核病监测信息附表

行政区划	2015年底常住人口数	患者发现						新涂阳患者满1年转归			活动性患者满1年转归			转诊追踪		
		活动性患者数	涂阳		涂阴患者	新涂阳患者登记率(%)	活动性患者登记率(%)	登记患者数	治愈患者数	治愈率%	登记患者数	治疗成功患者数	治疗成功率%	实际报告	总体到位人数	总体到位率%
			新涂阳	复治涂阳												
福州市	7070000	1091	348	33	708	28.8	36.4	462	394	85.3	1146	909	79.3	1365	1304	95.5
鼓楼区	727944	97	45	1	51	37.5	35.9	56	52	92.9	123	104	84.6	113	109	96.5
台江区	476516	63	15	5	43	22.1	36.0	30	27	90.0	67	52	77.6	76	73	96.1
仓山区	803263	126	28	9	89	28.0	40.0	45	32	71.1	147	121	82.3	79	74	93.7
马尾区	244309	38	12	0	26	35.3	44.7	8	6	75.0	33	26	78.8	42	42	100.0
晋安区	834968	90	20	1	69	21.1	32.1	24	21	87.5	82	63	76.8	24	23	95.8
闽侯县	702000	124	37	4	83	30.8	40.0	57	50	87.7	118	90	76.3	182	178	97.8
连江县	581000	97	38	2	57	35.5	33.4	41	35	85.4	102	81	79.4	125	116	92.8
罗源县	209000	47	18	2	27	42.9	44.8	16	14	87.5	45	35	77.8	76	69	90.8
闽清县	238000	44	12	1	31	23.1	35.2	14	13	92.9	41	27	65.9	105	105	100.0
永泰县	252000	34	6	0	28	12.8	26.2	17	15	88.2	57	47	82.5	132	131	99.2
福清市	1286000	203	89	2	110	29.7	33.6	115	94	81.7	227	179	78.9	116	106	91.4
长乐市	715000	128	28	6	94	22.4	41.3	39	35	89.7	104	84	80.8	295	278	94.2
平潭实验区	430000	53	10	5	38	20.0	44.2	6	4	66.7	56	40	71.4	78	64	82.1
厦门市	3860000	597	226	26	343	38.3	36.6	249	206	82.7	658	547	83.1	1261	1192	94.5
思明区	1020862	113	41	5	66	29.3	30.1	49	40	81.6	142	119	83.8	297	286	96.3
海沧区	314851	66	23	3	40	44.2	44.0	20	16	80.0	69	55	79.7	135	130	96.3
湖里区	1014112	156	58	6	92	38.7	37.9	62	53	85.5	162	149	92.0	102	100	98.0
集美区	633779	101	50	7	44	46.3	35.1	72	60	83.3	133	107	80.5	307	306	99.7
同安区	542894	101	34	4	62	40.0	40.4	28	23	82.1	89	70	78.7	229	181	79.0
翔安区	333502	60	20	1	39	36.4	38.7	18	14	77.8	63	47	74.6	191	189	99.0
莆田市	2870000	476	150	10	316	28.3	39.7	174	146	83.9	413	316	76.5	1556	1110	71.3
城厢区	423130	44	13	0	31	16.5	24.6	10	5	50.0	27	15	55.6	42	19	45.2
涵江区	481736	95	27	3	65	30.7	47.5	22	17	77.3	64	51	79.7	295	136	46.1
荔城区	521095	74	30	2	42	31.3	34.3	38	32	84.2	93	69	74.2	190	90	47.4
秀屿区	396665	87	18	0	69	18.9	40.7	46	35	76.1	86	50	58.1	129	126	97.7
湄洲湾北	148010	13	4	1	8	36.4	50.0	5	5	100.0	11	11	100.0	0	0	/
湄洲岛	47364	1	1	0	0	33.3	12.5	2	2	100.0	2	2	100.0	0	0	/
仙游县	852000	162	57	4	101	36.1	45.4	51	50	98.0	130	118	90.8	900	739	82.1
三明市	2530000	311	135	3	166	29.3	31.1	178	169	94.9	399	365	91.5	513	497	96.9
梅列区	178193	24	9	1	14	40.9	48.0	7	6	85.7	14	10	71.4	55	51	92.7
三元区	200807	21	4	1	16	17.4	40.4	2	1	50.0	18	14	77.8	14	12	85.7
明溪县	102000	4	4	0	0	23.5	10.3	9	9	100.0	16	16	100.0	23	23	100.0
清流县	136000	9	7	0	2	30.4	17.6	10	9	90.0	13	12	92.3	22	22	100.0
宁化县	281000	41	15	1	24	25.0	31.5	17	16	94.1	43	38	88.4	65	65	100.0
大田县	313000	44	26	0	18	37.7	30.3	40	40	100.0	70	70	100.0	51	50	98.0
尤溪县	355000	52	17	0	34	21.3	30.4	38	37	97.4	100	95	95.0	102	102	100.0
沙县	230000	23	13	0	5	32.5	26.7	15	15	100.0	30	30	100.0	22	22	100.0
将乐县	150000	23	14	0	9	53.8	39.7	12	11	91.7	18	17	94.4	55	55	100.0
泰宁县	112000	20	11	0	9	57.9	46.5	12	12	100.0	16	16	100.0	15	15	100.0
建宁县	122000	12	4	0	8	18.2	24.0	6	6	100.0	14	13	92.9	26	23	88.5
永安市	350000	38	11	0	27	18.6	30.4	10	7	70.0	47	34	72.3	63	57	90.5
泉州市	8510000	1582	612	72	849	33.1	37.7	836	711	85.0	1817	1542	84.9	2304	2210	95.9
鲤城区	353764	49	31	4	14	51.7	39.2	31	28	90.3	43	40	93.0	77	75	97.4
丰泽区	462253	65	23	4	32	32.9	35.1	24	23	95.8	73	67	91.8	51	48	94.1
洛江区	163664	37	14	7	13	32.6	31.6	14	12	85.7	55	48	87.3	15	15	100.0
泉港区	274310	62	32	2	27	39.0	38.8	35	25	71.4	53	41	77.4	165	140	84.8
泉州经济技术开发区	47940	0	0	0	0	/	/	0	0	/	0	0	/	0	0	/
台商投资区	229069	55	30	7	16	60.0	52.4	21	12	57.1	48	35	72.9	120	117	97.5
惠安县	995000	190	95	12	74	47.0	33.9	105	84	80.0	221	174	78.7	162	157	96.9
安溪县	1005000	200	80	10	110	30.8	36.4	126	107	84.9	265	228	86.0	62	62	100.0
永春县	458000	43	20	5	18	20.0	27.4	31	27	87.1	51	45	88.2	140	138	98.6
德化县	284000	51	28	1	21	40.0	38.3	22	20	90.9	47	45	95.7	70	68	97.1

行政区划	2015 年 底常住 人口数	患者发现						新涂阳患者满 1 年转归			活动性患者满 1 年转归			转诊追踪		
		活动 性患 者数	涂阳		涂 阴 患 者	新 涂 阳 患 者 登 记 率 (%)	活 动 性 患 者 登 记 率 (%)	登 记 患 者 数	治 愈 患 者 数	治 愈 率 %	登 记 患 者 数	治 疗 成 功 患 者 数	治 疗 成 功 率 %	实 际 报 告	总 体 到 位 人 数	总 体 到 位 率 %
			新涂阳	复治涂阳												
石狮市	683000	145	56	2	87	47.5	45.3	57	49	86.0	171	151	88.3	191	190	99.5
晋江市	2078000	417	132	9	255	31.4	39.3	220	198	90.0	486	429	88.3	884	860	97.3
南安市	1476000	268	71	9	182	18.9	36.9	150	126	84.0	304	239	78.6	367	340	92.6
漳州市	5000000	503	202	27	252	21.7	23.4	311	266	85.5	608	514	84.5	1582	1482	93.7
芗城区	591170	43	15	1	25	15.2	18.1	42	40	95.2	88	84	95.5	272	260	95.6
龙文区	183830	37	5	3	26	16.7	50.7	11	9	81.8	28	21	75.0	74	52	70.3
云霄县	419000	38	18	1	19	22.0	20.5	27	24	88.9	45	40	88.9	76	76	100.0
漳浦县	819000	94	34	9	45	21.4	26.0	45	38	84.4	106	89	84.0	392	381	97.2
诏安县	607000	72	26	5	41	21.7	26.9	47	39	83.0	91	74	81.3	175	175	100.0
长泰县	219000	38	8	3	27	18.6	41.3	25	22	88.0	43	36	83.7	48	43	89.6
东山县	219000	31	13	0	17	31.0	33.0	11	10	90.9	21	20	95.2	89	89	100.0
南靖县	342000	24	13	1	8	19.7	16.0	13	10	76.9	21	16	76.2	114	113	99.1
平和县	504000	35	20	0	15	20.2	15.6	35	34	97.1	61	58	95.1	98	75	76.5
华安县	163000	13	10	0	3	33.3	18.3	11	1	9.1	12	1	8.3	9	5	55.6
龙海市	933000	78	40	4	26	25.0	19.8	44	39	88.6	92	75	81.5	235	213	90.6
南平市	2640000	372	158	15	183	32.9	36.5	200	175	87.5	379	333	87.9	1001	972	97.1
延平区	472000	70	22	5	43	24.7	37.6	51	45	88.2	65	58	89.2	130	125	96.2
顺昌县	188000	18	12	0	6	34.3	25.7	18	15	83.3	34	29	85.3	187	186	99.5
浦城县	297000	40	18	1	21	30.0	30.3	30	26	86.7	62	53	85.5	205	201	98.0
光泽县	134000	21	5	1	15	23.8	44.7	8	8	100.0	16	16	100.0	20	18	90.0
松溪县	119000	19	8	1	9	40.0	40.4	13	11	84.6	26	21	80.8	14	13	92.9
政和县	166000	30	15	0	14	60.0	45.5	6	6	100.0	19	19	100.0	53	51	96.2
邵武市	273000	35	12	4	14	23.1	32.7	18	12	66.7	42	32	76.2	134	134	100.0
武夷山	232000	34	16	1	14	40.0	41.0	12	11	91.7	20	18	90.0	57	53	93.0
建瓯市	451000	50	17	2	26	20.7	29.1	17	17	100.0	48	45	93.8	101	93	92.1
建阳市	308000	55	33	0	21	58.9	50.0	27	24	88.9	47	42	89.4	100	98	98.0
龙岩市	2610000	373	140	23	200	29.8	36.9	150	120	80.0	414	347	83.8	812	780	96.1
新罗区	714000	92	31	7	51	24.0	33.5	25	15	60.0	107	80	74.8	117	106	90.6
长汀县	400000	43	18	3	22	25.4	27.6	27	21	77.8	57	49	86.0	147	141	95.9
永定县	361000	48	12	3	31	18.2	34.0	25	22	88.0	68	57	83.8	93	93	100.0
上杭县	372000	67	32	1	34	47.8	46.5	18	12	66.7	59	51	86.4	99	89	89.9
武平县	276000	57	24	0	33	48.0	53.3	29	28	96.6	47	46	97.9	193	192	99.5
连城	246000	41	11	2	24	25.0	43.2	15	12	80.0	48	40	83.3	65	65	100.0
漳平市	241000	25	12	7	5	27.9	26.9	11	10	90.9	28	24	85.7	98	94	95.9
宁德市	2870000	361	138	6	208	26.0	30.1	245	219	89.4	467	388	83.1	503	455	90.5
蕉城区	443600	46	32	0	14	35.6	24.2	55	55	100.0	73	73	100.0	112	82	73.2
霞浦县	464500	37	16	1	20	17.8	19.5	38	37	97.4	65	58	89.2	75	74	98.7
古田县	328900	33	16	0	17	25.0	24.4	27	23	85.2	53	42	79.2	16	16	100.0
屏南县	138000	8	4	0	3	20.0	20.0	7	4	57.1	10	5	50.0	14	14	100.0
寿宁县	178000	25	5	0	16	16.7	33.3	11	10	90.9	23	18	78.3	17	16	94.1
周宁县	118000	8	5	0	2	22.7	17.8	8	7	87.5	16	13	81.3	33	26	78.8
柘荣县	89500	9	6	0	3	50.0	36.0	8	7	87.5	13	12	92.3	14	14	100.0
福安市	572000	113	29	3	81	27.1	37.7	44	32	72.7	113	73	64.6	128	121	94.5
福鼎市	537500	82	25	2	52	26.3	41.0	47	44	93.6	101	94	93.1	94	92	97.9
全省	38390000	5719	2119	220	3263	29.8	34.7	2811	2410	85.7	6357	5301	83.4	10975	10066	91.7

《福建防痨信息》编委会

主任：张山鹰

副主任：陈力舟、林淑芳

编辑：黄智忠、陈晓红、陈江芬

地址、邮编：福州市鼓楼区津泰路76号（350001）

电话、传真：0591-83431464

E-mail：fjtbhp@126.com

网址：www.fjcdc.com.cn