

第五章 科技发展

龙岩地区科学技术的发展，有其较为悠久的历史渊源。古代科技可追溯至宋大中祥符年间(1008~1016年)，汀州的“烧金之术”在中国科技史上有一定地位。明嘉靖年间(1522~1566年)，连城姑田首创用竹丝天然漂白手工造纸。明万历八年(1580年)，长汀四堡(今连城)创立雾阁印刷业。明清两代闽西名医辈出，医学著作及制药业也应运而生。至民国期间，早已驰名遐迩的永定“条丝烟”、“峰市副榜炉”、“万应茶饼”，长汀的“华严堂惊风化痰丸”、“灵宝金痧丸”和漳平制茶、竹编技艺，以及各地的建筑业、制造业等，都显示了闽西自己独特的工艺技术。

但是，由于闽西地处山区，交通闭塞，文化落后，加上战事频繁，从封建时代到民国时期，尽管少数科技人员和能工巧匠有所发明创造，但得不到当局和社会的扶持，纷纷外出谋生，到新中国成立之初，全区从事科技工作的人员仅95名。

1953年后，根据国家提出的“技术革命”任务和“向科学进军”的号召，龙岩市相继在1956至1960年间，建立和健全地、县各种科技组织和研究机构。这期间，公社一级建立科委的达50%以上，建立科普协会的达70%以上，大队或管理区60%以上建立了农科站，虽然带有一哄而起之势，但对当时科学技术的普及与推广起了一定作用。1959年，在漳平召开全省农业科学研究现场会，推广漳平永福公社农科所等在科技工作中实行科研、生产、教育“三结合”的经验。1960年4月，中共龙岩地委召开了全区上千人的技术革新、技术革命代表大会，并举办了展览会，展出新产品、新工具、新技术3500余项，汇编了《技术革命红旗》两集，各种科技资料1册。1961年至1962年精简机构时，地、县、科委和地区工业交通研究所相继撤销，只保留科技办公室，科技工作主要围绕农业和生活上的吃穿用问题进行活动。1966年6月“文化大革命”开始后，科技办公室处于瘫痪状态，专业研究机构的科技人员大部分下放，科技活动陷于停顿。至1971年才在地区革命委员会生产指挥处设置科技组，综合管理全区科技工作，并逐步开展科学研究活动。1972年5月，数学家华罗庚率队来闽西普及推广优选法，全区推广应用项目886项，名列全省第三。自1971至1976年，全区在农业方面，主要推广矮秆水稻良种及其相应的技术措施，建立“四级农科网”和农民技术员制度，搞丰产片、示范田；在工业方面，推广应用新技术、新工艺、新材料、新产品。1977年，中共中央发出《关于召开全国科学大会的通知》后，地、县科委开始恢复其独立职能。同年11月，中共龙岩地委召开“龙岩地区向科学技术现代化进军动员大会”。开始科技战线上的拨乱反正工作。

1978年全国科学大会和中共十一届三中全会召开后，迎来了科学的春天。全区认真调整充实各级科技机构，全面落实党的知识分子政策，并开展了科技人员技术职称的复查、套

通过对近 3 年所获得的 10 余万个环境噪声监测数据的分析研究，并从龙岩市环境布局的现状出发，完成了《龙岩市城市区域环境噪声标准》，适用区域划分研究成果。该成果对龙岩市区正确执行国家《城市区域环境噪声标准》、制定各种噪声条例和指导改善龙岩市的环境声学质量等，具有积极指导意义。获地区 1979～1985 年科技进步三等奖。

第六章 人口概况

概述

总人口：2009 年末全市常住人口为 278 万人，比上年末增加 1 万人。

人口自然变动：2009 年，全市人口出生率 12.3‰，死亡率 6.4‰，自然增长率 5.9‰。

人口年龄构成：2009 年，全市常住人口中，0—14 岁的人口占 16.35%，15—64 岁的人口占 72.78%，65 岁及以上老年人口占 10.87%。

就业：2009 年，全市就业人员 170.56 万人，比上年末增加 4.63 万人；城镇新增就业人员 2.61 万人，城镇从业人员达到 41.95 万人；全年 1.42 万下岗失业人员实现了再就业，比预期目标多 0.22 万人。年末城镇登记失业率为 3.35%，与上年末比低 0.48 个百分点，控制在省下达的 4.5% 以内。

民族人口

1、少数民族人口：2000 年第五次全国人口普查，全市有少数民族人口 38807 人，占总人口 1.45%。至 2006 年底，有龙岩市户籍的少数民族人口 4.1 万人，占全市总人口的 1.43%，其中畲族人口 3.96 万人。

2、少数民族成份：全市有 31 个少数民族成份，按人口排列前十位的是：畲族、苗族、土家族、侗族、回族、布依族、壮族、彝族、满族、蒙古族。

3、少数民族分布：少数民族人口分布在全市 7 个县（市、区），少数民族人口万人以上的县有上杭县；少数民族乡有 2 个（上杭官庄畲族乡、上杭庐丰畲族乡）；少数民族人口千人以上的乡（镇）有 11 个，分布在上杭县，分别是：官庄乡、庐丰乡、南阳镇、临城镇、临江镇、才溪镇、湖洋乡、太拔乡、旧县乡、中都镇、茶地乡；少数民族行政村（居）有 52 个（上杭县 40 个、漳平市 11 个、长汀县 1 个）。

4、少数民族干部：2007 年底，全市有少数民族干部 801 人，占全市干部总数的 1.17%，其中女干部 131 人，中共党员 506 人，党政机关干部 297 人；有高级职称 25 人，中级职称

208 人，初级职称 217 人。少数民族人口万人以上的上杭县，配备了少数民族副县长和政协副主席各 1 名；2 个民族乡都配备了少数民族乡长；11 个少数民族人口千人以上的乡（镇）的党政领导班子，分别配备了 1 名以上的少数民族领导干部；31 个民族村配上了少数民族村主任或副主任。

5、少数民族教育：全市有民族中学 2 所（上杭官庄民族中学、上杭庐丰民族中学），民族班 6 个（上杭海洋中学、漳平第二中学初一至初三年级各一个民族班）。2006 年底，在校少数民族学生数 6516 人，其中中专生 267 人，高中生 573 人，初中生 2160 人，小学生 3516 人。

第七章 自然地理

龙岩地处福建省西南部，北纬 $24^{\circ} 47' \sim 25^{\circ} 35'$ ，东经 $116^{\circ} 40' \sim 117^{\circ} 20'$ ，属于低纬度亚热带，气候温和，雨量充沛，适宜农作物和林、草的生长。

境内以中山为主体的群山环绕，形成“三山夹二谷”的地形格局。多山阻碍交通，不利农业生产；而丰富的林产、水力、矿产资源又为发展工业、林业、畜牧业等提供极为有利的条件。

地貌

地势

山岭与河谷盆地相间，呈带状分布。三列山地（北部的玳瑁山、中西部的采眉岭、东南部的博平岭）和二条河谷盆地（万安溪谷地、雁石溪谷地），受华夏系与新华夏系构造控制，均呈东北——西南方向伸展，形成“三山夹二谷”的地形大势。

市境内最高点在采眉岭山地主峰岩顶山（江山、小池两乡与上杭县步云乡交界处），海拔 1807 米；最低点在万安溪与雁石溪汇流点以下的金鸡潭（苏坂乡境），海拔 160 米。

市境周围，大部分被 800 米以上山岭阻隔，只有沿雁石溪谷地和万安溪谷地，以较低的地势与邻（市）县相通。

万安溪谷地，西南——东北方向伸展，在小溪村折向东南，至白沙圩与雁石溪谷地相接。谷地的西南端官福坂海拔 560 米，向东北方向倾斜，至上溪村，海拔降为 238 米。

雁石溪谷地，西南端船巷隔，海拔 412 米，向东北方向倾斜，至金鸡潭，为全市海拔最低点。

万安溪以北地势，为北高南低，雁石溪以东以南地势，为东高西低、南高北低。雁石溪