



贵州科普统计

GUIZHOU KEPU TONGJI 2009年版

贵州省科学技术厅 编
贵州省统计局



贵州科技出版社

贵 州 科 普 统 计

(2009 年版)

贵州省科学技术厅 / 编
贵州省统计局

贵州科技出版社
· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

贵州科普统计/贵州省科学技术厅,贵州省统计局编.
—贵阳:贵州科技出版社,2010.3
ISBN 978-7-80662-827-0

I. ①贵… II. ①贵…②贵… III. ①科学普及-工作-统计资料-贵州省-2009 IV. ①N4-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 227253 号

出版发行: 贵州科技出版社

地 址: 贵阳市中华北路 289 号

邮 编: 550004

经 销: 贵州省新华书店

印 刷: 贵阳科海印务有限公司

开 本: 880 mm × 1 230 mm 1/16

字 数: 215 千字

印 张: 9.5

版 次: 2010 年 3 月第 1 版

印 次: 2010 年 3 月第 1 次

印 数: 1 ~ 3000

定 价: 25.00 元

《贵州科普统计》 编辑委员会

主 任:于 杰

副主任:刘带春 陈 训

编 委:景仲平 白文英 李 霞 毛太平

何 琼 刘 斌 吴岸琪 孟 波

田 明 王 博 李定猛 张贵平

方 芳 姚哲君

前 言

科普工作是提高全民科学文化素质的基础性工作,《中华人民共和国科学技术普及法》、《中共中央、国务院关于加强科学技术普及工作的若干意见》和《贵州省科学技术普及条例》是指导贵州省科普工作的纲领性文件和法规。

科普工作统计是我国科技统计新设立的专项统计工作,贵州省的科普工作统计主要由贵州省科学技术厅负责组织实施。2007年实施的贵州省第一次全省科普工作统计,是全国科普工作统计的一个地区性调查统计,它的实施使贵州省首次获得了全省科普工作的基础数据。2009年3月开始实施的第二次全省科普工作统计,对贵州省18个行业的部委级、省级、市(州、地)级、县(市、区)级单位1481家和5家国家级创新型企业的科普活动进行了调查,共收集基础报表1486份。

为了进一步推动贵州省科普工作的开展,加强对全省科普统计数据的分析研究,贵州省科学技术厅、贵州省统计局联合组织编写了2009年版《贵州科普统计》。

2009年版《贵州科普统计》是对两次全省科普工作统计数据的全面解析,全书共包括科普统计、科普评价和科普指标解析及案例分析共3章16节。在本书的最后还收录了贵州省2006年度与2008年度的科普工作统计数据。本书的出版,将为政府部门和广大科普工作者提供基础数据,为贵州省科普工作提供参考。

衷心感谢参加贵州省科普工作统计的各行业部门的相关单位和同志对贵州省科普工作统计提供的支持和帮助。由于编者水平所限,错误和疏漏在所难免,欢迎广大读者批评指正。

编 者

2009年12月

目 录

第一章 科普统计	(1)
第一节 综 述	(1)
第二节 科普人员	(4)
一、科普人员概况	(5)
二、贵州省各市(州、地)科普人员分布	(9)
三、贵州省部门科普人员分布	(15)
第三节 科普场地	(20)
一、科普场馆	(21)
二、非场馆类科普基地	(22)
三、公共场所科普宣传设施	(22)
四、科普(技)教育基地	(25)
第四节 科普经费	(27)
一、科普经费筹集	(27)
二、科普经费使用	(30)
第五节 科普传媒	(32)
一、科普图书	(32)
二、科普期刊	(34)
三、科普(技)音像制品	(36)
四、科技类报纸	(38)
五、电视台科普(技)节目	(40)
六、电台科普(技)节目	(41)
七、科普网站	(41)
第六节 科普活动	(43)
一、科技活动周	(43)
二、科普(技)讲座、展览和竞赛	(46)
三、青少年科普活动	(51)
四、大学、科研机构向社会开放情况	(52)
五、科普国际交流	(53)
六、重大科普活动	(53)

第二章 科普评价	(55)
第一节 科普及科普工作	(55)
一、科 普	(55)
二、科普工作	(55)
三、科普工作评价	(56)
第二节 贵州省科普情况分析	(57)
一、贵州省科普情况分析	(57)
二、对贵州省科普工作的一些思考	(61)
第三节 贵州省科普投入配置效率评价	(62)
一、科普投入配置效率评价方法——数据包络分析法(DEA)	(62)
二、测度指标体系	(64)
三、贵州省科普投入配置数据及分析评价	(65)
第四节 贵州省科普工作综合评价研究	(70)
一、科普工作综合评价	(70)
二、科普综合评价指标体系及数据处理	(71)
第五节 结论及展望	(74)
第三章 科普指标解析及案例分析	(75)
第一节 科普人员	(75)
一、调查目的	(75)
二、指标设计原则	(75)
三、科普人员调查表及指标构成	(75)
四、指标解释	(76)
第二节 科普场地	(79)
一、调查目的	(79)
二、指标设计和统计调查原则	(79)
三、科普场地调查表及指标构成	(80)
四、指标解释	(81)
第三节 科普经费	(83)
一、调查目的	(83)
二、指标设计原则	(83)
三、科普经费调查表及指标构成	(83)
四、指标解释	(84)
第四节 科普传媒	(86)
一、调查目的	(86)
二、指标设计原则	(86)

三、科普传媒调查表及指标构成	(86)
四、指标解释	(87)
第五节 科普活动	(88)
一、调查目的	(88)
二、指标设计和统计调查原则	(88)
三、科普活动调查表及指标构成	(90)
四、指标解释	(91)
五、科普活动统计数据审核	(92)
附录	(93)

第一章 科普统计

第一节 综 述

2006年初,国务院先后发布了《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》(以下简称《规划纲要》)和《全民科学素质行动计划纲要(2006~2020年)》(以下简称《计划纲要》)。同年7月,贵州省制定并颁布实施了《贵州省中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》,为贵州省的科普事业发展营造了良好的政策环境与社会氛围。在两个“纲要”颁布后,贵州省相关部门严格按照《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称《科普法》)的规定,积极贯彻落实各项要求,进一步加强对科普工作的领导和支持,科普投入有明显提高,科普条件得到了较大的改善,科普活动更求实效,从而推动贵州省科普工作持续向前发展。

科普工作统计是科普工作的重要基础,是科技统计的重要组成部分。在相关部门的指导和协调下,各地区、各部门共同努力,圆满完成了2009年贵州省的科普统计工作。通过科普统计,可以对贵州省科普工作有一个定量的认识。

1. 科普人员队伍进一步壮大

据统计,2008年贵州省共有各类科普人员58542人,每万人口中有科普人员15.43人。其中,科普专职人员9371人,每万人口中有科普专职人员2.47人;科普兼职人员49171人,每万人口中有科普兼职人员12.96人。相比2006年,科普人员增长了35.11%,其中科普专职人员增长了7.95%,科普兼职人员增长了41.91%。

中级及以上职称或大学本科及以上学历科普人员占本级科普人员的比例从高到低依次是中央部门、省级、地市级和区县级*,其比例分别是83.33%、69.84%、58.21%和29.21%。随着单位层级的变化,从中央部门到县级单位部门中级及以上职称或大学本科及以上学历的科普人员所占比重逐渐降低。这说明单位级别越高,科普人员受教育水平和文化程度也就越高。

2008年贵州省专职从事科普文学创作、科普影视作品创作、科普展品创作以及科普理论研究等工作的人员数为151人,占全省科普专职人员数的1.61%。相比2006年,2008年科普创作人员减少了6.79%,但是创作的科普作品种数却有所增加,其中科普图书增加8种,科普期刊增加4种。这说明贵州省在科普图书和科普期刊出版方面,2008年科普创作人员的创作效率较2006年高。

* 中央部门指中央、国务院各有关部门及所属单位;省级指各省、自治区、直辖市有关部门及其所属单位;地市级指各地市、自治州、盟有关部门及其所属单位;区县级指各县、区、旗有关部门及其所属单位。

2. 各种科普基础设施数量总体呈增加趋势

据统计,2008年贵州省共有建筑面积在 500m^2 以上的各类科普场馆23个。其中科技馆1个,科学技术博物馆3个,青少年科技馆(站)19个。相比2006年,科技馆减少了2个,科学技术博物馆增加了1个,青少年科技馆(站)增加了17个。

截至2008年底,贵州省已建成的科技馆和科学技术博物馆的建筑面积合计 $27\,875\text{m}^2$,展厅面积合计 $13\,500\text{m}^2$,平均每万人拥有展厅面积 3.56m^2 ,展厅面积占建筑面积的48.43%。相比2006年,2008年已建成的科技馆和科学技术博物馆的建筑面积减少了 $7\,395\text{m}^2$,展厅面积减少了 $6\,200\text{m}^2$,展厅面积占建筑面积的比例减少了7.42%,导致2008年的该比例低于联合国教科文组织制定的标准(不低于50%)。

2008年全省城市社区科普(技)专用活动室991个,农村科普(技)活动场地3156个。相比2006年,2008年城市社区科普(技)专用活动室增长了74.78%,这主要是因为2008年贵阳市城市社区科普(技)专用活动室在2006年的基础上增长了250.00%;农村科普(技)活动场地减少了25.20%,这主要因为贵阳市农村科普(技)活动场地在2006年基础上减少了45.99%。

全省共有省级及以上的科普(技)教育基地50个:国家级科普(技)教育基地17个,省级教育基地33个。相比2006年,教育基地减少了15.25%,其中国家级科普(技)教育基地减少了22.73%,这主要因为2008年贵阳市的国家级科普(技)教育基地在2006年的基础上下降的幅度较大,达到31.58%;省级科普(技)教育基地减少了10.81%,这主要是因为贵阳市的省级教育基地在2006年的基础上减少了21.21%。同时,2008年在贵州省的50个科普(技)教育基地中,没有一个科普(技)教育基地享受税收优惠政策,说明贵州省科普(技)教育基地还没有能够成为《科普税收优惠政策实施办法》的受益者,有待改进。

3. 科普经费投入和支出增加

据统计,2008年贵州省科普经费筹集额共计12724.00万元,实际用于开展科普工作的经费支出占年度经费筹集额的98%,基本做到了专款专用。从科普经费构成看,贵州省各级政府财政拨款10526.70万元,自筹资金达1412.20万元,接受社会捐赠120.90万元,其他收入664.20万元。相比2006年,2008年科普经费筹集额增加了5996.40万元。其中,增长最快的是其他收入,增长了170.00%;其次是政府的科普经费投入,增长了105.92%;第三是自筹资金,增长了18.50%。

2008年,贵州省由政府划拨的指定用于开展科普活动的科普专项经费3409.60万元,与2006年的1980.30万元相比多了1429.30万元,增加了72.18%,表明贵州省各级政府对科普专项经费的投入有较大增加。

每个从事科普工作的相关部门,都会在科普方面投入一定的经费,以保证本部门科普工作的顺利进行。从2008年科普经费筹集的部门构成看,主要由科技管理部门、科协部门、农业部门和计划生育部门组成,其分别占科普经费筹集额的比重为8.85%、38.56%、15.16%和10.22%,其他组成部门占的比重相对较小。相比2006年,科技管理部门和科协部门科普经费筹集额的增长速度较快,增速分别为91.79%和117.38%。其中科协部门的科普经费筹集额占总额的比重最

大,其科普经费筹集额的增速也是最快的,这与《科普法》规定的“科学技术协会是科普工作的主要社会力量”相符合。

2008年贵州省年度科普经费使用额共计12 469.20万元,其中行政支出3 675.00万元,科普活动支出6 811.60万元,科普场馆基建支出823.20万元,其他支出1 159.40万元。相比2006年,2008年度科普经费使用额增加了10 337.90万元,其中行政支出增加了1 927.80万元,科普活动支出增加了5 946.00万元;科普场馆基建支出增加了560.60万元,其他支出增加了1 150.70万元。从数据统计反映,贵州省各项科普经费支出在2006年的基础上都有所增加,说明贵州省加强了各项科普工作经费的投入力度,保障了全省科普工作的顺利开展。

4. 各种科普传媒的数量变化较大

2008年贵州省出版科普图书34种,出版总册数为39.18万册;科普期刊的出版种数和出版总册数分别为9种和8.80万册;出版科普(技)音像制品10种,发行光盘2.84万张;共发行科技类报纸22.58万份。相比2006年,2008年科普图书增加了18种,出版册数增加了11.78万册;科普期刊增加了4种,出版册数减少了339.20万册,这是由于2006年黔东南自治苗族侗族自治州(以下简称黔东南自治州)出版科普期刊330万册,而2008年没有一个地区出版册数超过10万册;科普(技)音像制品减少了3种,发行量减少了3.27万张;科技类报纸减少了6.38万份。

2008年贵州省电视台播出科普(技)节目总时长为5 894小时,广播电台播出科普(技)节目总时长为5 039小时,科普网站27个。相比2006年,电视台播出科普(技)节目总时长减少了1 624小时;广播电台播出科普(技)节目总时长增加了4 989小时;科普网站增加了1个。

5. 科普活动举办次数和参与人数总体增加

2008年贵州省共举办科普(技)讲座1.65万次,听众达261.83万人次;举办科普(技)专题展览0.27万次,参观人数为243.76万人次;举办科普(技)竞赛0.10万次,参加人数达到136.54万人次;举办科普国际交流64次,参加人数为2 679人次;举办重大科普活动643次。相比2006年,2008年科普(技)讲座增加了0.54万次,听众增加了111.03万人次;科普(技)专题展览增加了0.08万次,参观人数增加了0.47万人次;科普(技)竞赛增加了0.02万次,参加人数增加了105.29万人次;科普国际交流增加了41次,参加人数增加了2 207人次;举办重大科普活动次数增加了310次。

2008年贵州省青少年科技兴趣小组有7 839个,参加人数为51.59万人次;举办科技夏(冬)令营132次,参加人数为3.54万人次。相比2006年,2008年科技兴趣小组增加了2 994个,参加人数增加了19.58人次;举办科技夏(冬)令营减少了32次,但是参加人数却增加了1.75万人次。

科技活动周是重要的群众性科普活动。2008年贵州省在科技活动周期间共举办科普专题活动2 697次,参加人数为140.86万人次。相比2006年,举办科普专题活动增加了456次,参加人数增加了20.02万人次。

科研机构 and 大学利用科研实施场所等科技资源向社会开放开展科普活动,2008年贵州省共有103个大学、科研机构向公众开放,有8.99万人次参加。相比2006年,2008年向公众开放的大学、科研机构增加了92个,参加人数增加了8.74万人次。

从上述分析可以看出,贵州省的科普工作已经取得了可喜的进步,但仍然存在一些不足。主要存在以下几个方面问题。

1. 科普资源分布不均

大多数统计指标表明,贵阳市作为贵州省的省会城市拥有的科普资源远高于其他地区。贵阳市科普经费筹集额占了全省科普经费筹集额的 48.57%,其筹集额接近于其他地区的总和。贵阳市拥有全省唯一的科技馆,拥有 2 个科学技术博物馆(全省共有 3 个),拥有的其他科普场地也高于其他地区。各类科普传媒的分布也较为不均,其多分布在贵阳市、遵义市等经济相对发达地区。

2. 科普场馆相对较少,利用情况不甚理想

贵州省仅有 1 个科技馆,每千万人口才有接近 1 个科学技术博物馆,平均每万人口拥有科技馆和科学技术博物馆的展厅面积为 1.80m^2 和 1.70m^2 ,这和国外及国内其他地区还有较大差距。以科学技术博物馆为例,美国平均每 41 万人拥有一座科学技术博物馆,日本平均每 38 万人拥有一座科学技术博物馆,我国台湾地区平均每 26 万人就拥有一座科学技术博物馆,2006 年我国大陆地区每 550 万人拥有一座科学技术博物馆,而 2008 年贵州省 1000 多万人才拥有一座科学技术博物馆。贵州省科技馆和科学技术博物馆的展厅面积占建筑面积的比例分别为 47.3% 和 49.7%,仍然低于联合国教科文组织制定的标准(不低于 50%)。

3. 农村科普(技)活动场地呈下降趋势

2008 年贵州省农村科普(技)活动场地的下降率为 25.20%,这不利于贵州省科普活动的开展。贵州省是一个农村人口占绝大多数的省份,2008 年全省农村人口占总人口的比重为 70.9%*,农村科普(技)活动场地的建设将对全省整体科普活动的开展起到关键性作用。相关部门应该重视农村科普活动的开展,同时,加大对农村科普基础设施建设和农村科普人才培养的力度。

4. 科普经费来源单一

科普经费大部分来源于政府拨款,而来源于捐赠的比重较小,仅占 0.95%。贵州省应该加强除政府拨款外的其他科普经费的筹集。同时,贵州省科普经费使用于科普场馆基础建设方面的比重较小,2008 年仅占全部科普经费使用额的 6.60%,所以应加大对科普场馆基础建设方面的投入。

5. 科普创作人员缺乏

科普创作是一项创造性很强的科学活动,也是一种思想性和艺术性很高的文学活动,是科普宣传的基础性工作,直接影响到科普宣传的成效。2008 年贵州省专职从事科普创作的人员共有 151 人,占科普专职人员的 1.61%,总体规模小,导致全省优秀科普创作作品十分匮乏。

第二节 科普人员

科普人员是科普活动的组织者和科学技术的传播者,是科技人才队伍的重要组成部分。按

* 2008 年贵州省国民经济和社会发展统计公报

从事科普工作时间占全部工作时间的比例以及职业性质,科普人员可以分为科普专职人员和科普兼职人员。

科普专职人员是指从事科普工作时间占其全部工作时间 60% 及以上的人员,包括各级国家机关和社会团体的科普管理工作者,科研院所和大中专院校中从事专业科普研究和创作的人员,专职科普作家,中小学专职科技辅导员,各类科普场馆的相关工作人员,科普图书、期刊、报刊科技(普)专栏版的编辑,电台、电视台科普频道、栏目的编导和科普网站信息加工人员等。

农村科普专职人员是指面向农村进行科学技术普及工作时间占本人全部工作时间 60% 及以上的人员,包括农业管理部门的专职科普人员,农业技术咨询协会工作人员,农函大教员等。

科普管理人员是指各级国家机关和社会团体中从事科普管理工作的人员。

科普创作人员是指专职从事科普作品创作的人员。包括科普文学作品创作人员、科普影视作品创作人员、科普展品创作人员及科普理论研究人员等,这些人以科普作品的创作为其主要工作内容。

科普兼职人员是科普专职人员队伍的重要补充,他们在非职业范围内从事科普工作,工作时间不能满足科普专职的要求,主要包括进行科普(技)讲座等科普活动的科技人员、中小学兼职科技辅导员、参与科普活动的志愿者和科技馆(站)的志愿者等。

一、科普人员概况

2009 年贵州省共有 1 492 家单位参加全省 2008 年度科普工作统计,统计结果表明:全省共有科普人员 58 542 人,其中,科普专职人员 9 371 人,占科普人员总数的 16.01%;科普兼职人员 49 171 人,占科普人员总数的 83.99%。在科普专职人员中,中级及以上职称或大学本科及以上学历人员 3 321 人,占 35.44%;女性科普人员 3 185 人,占 33.99%;农村科普人员 4 337 人,占 46.28%;管理人员 1 565 人,占 16.70%;科普创作人员 151 人,占 1.61%。在科普兼职人员中,中级及以上职称或大学本科及以上学历人员 15 520 人,占 31.56%;女性科普人员 17 741 人,占 36.08%;农村科普人员 18 584 人,占 37.79%;注册科普志愿者 13 087 人,占 26.62%。与 2006 年相比,2008 年科普人员增加了 15 212 人,其中,科普专职人员增加了 690 人,科普兼职人员增加了 14 522 人。2008 年全省科普兼职人员共投入工作量 58 666 人月。

(一) 科普人员类别

2008 年贵州省共有中级及以上职称或本科及以上学历的科普人员 18 841 人,占科普人员总数的 32.18%。中级及以上职称或本科及以上学历的科普专职人员 3 321 人,占科普专职人员总数的 35.44%;中级及以上职称或本科及以上学历人员的科普兼职人员 15 520 人,占科普兼职人员总数的 31.56%。

2008 年贵州省共有 20 926 名女性科普人员,占科普人员总数的 35.75%。其中,女性科普专职人员 3 185 人,占科普专职人员数的 33.99%;女性科普兼职人员 17 741 人,占科普兼职人员数的 36.08%。

贵州省是西部最不发达省份之一,农村人口比重较大(2007 年农村人口占全省总人口的 72.5%),农村地区的科普工作是贵州省科普工作最重要的组成部分,是全省解决“三农”问题的

重要手段和广大农业贫困人口依靠科学技术脱贫致富的关键所在。农村科普人员包括农业管理部门的专职科普人员,农业技术咨询协会工作人员,农函大教员等。2008 年贵州省共有农村科普人员22 921人,占科普人员总数的 39.15%。其中,农村科普专职人员 4 337 人,农村科普兼职人员 18 584 人,与 2006 年相比,分别增加了 576 人和 5 899 人,农村科普人员增速较快。

科普管理是科普工作必不可少的组成部分,科普工作需要管理者的组织。2008 年贵州省共有科普管理人员 1 565 人,占科普专职人员的 16.70%。与 2006 年的统计结果相比,管理人员减少了 364 人,所占比例由 2006 年的 22.22% 下降到 2008 年的 16.70%(表 1-2-1)。

表 1-2-1 科普管理人员分布表

机构级别	2006 年科普专职人员			2008 年科普专职人员		
	合计人数	科普管理 人员(人)	科普管理人员 占科普专职人 员比例(%)	合计人数	科普管理 人员(人)	科普管理人员 占科普专职人 员比例(%)
全 省	8 681	1 929	22.22	9 371	1 565	16.70
部委级	4	3	75.00	1	1	100.00
省 级	253	146	57.71	459	244	53.16
市 级	522	98	18.77	772	125	16.19
区县级	7 902	1 682	21.29	8 139	1 195	14.68

科普创作人员包括科普文学作品创作人员、科普影视作品创作人员、科普展品创作人员及科普理论研究人员等。2008 年专职从事科普作品创作的人员 151 人,占全省科普专职人员数的 1.61%,与 2006 年相比,比重下降了 0.26 个百分点(表 1-2-2)。

表 1-2-2 科普创作人员分布表

机构级别	2006 年科普专职人员			2008 年科普专职人员		
	合计人数	科普管理 人员(人)	科普管理人员 占科普专职人 员比例(%)	合计人数	科普管理 人员(人)	科普管理人员 占科普专职人 员比例(%)
全 省	8 681	162	1.87	9 371	151	1.61
部委级	4	1	25.00	1	0	0.00
省 级	253	15	5.93	459	55	11.98
市 级	522	19	3.64	772	26	3.37
区县级	7 902	127	1.61	8139	70	0.86

2008 年贵州省共有注册科普志愿者 13 087 人,占科普兼职人员总数的 26.62%,与 2006 年的 18.57% 相比,上升了 8.05 个百分点(表 1-2-3)。

表 1-2-3 注册科普志愿者分布表

机构级别	2006 年科普兼职人员			2008 年科普兼职人员		
	合计人数	注册科普 志愿者(人)	注册科普志愿 者占科普兼职 人员比例(%)	合计人数	注册科普 志愿者(人)	注册科普志愿 者占科普兼职 人员比例(%)
全 省	34 649	6 433	18.57	49 171	13 087	26.62
部委级	110	0	0.00	5	0	0.00
省 级	549	80	14.57	1 650	317	19.21
市 级	2 797	1 258	44.98	2 272	1 369	60.26
区县级	31 193	5 095	16.33	45 244	11 401	25.20

(二) 各级机构科普人员的构成

贵州省由高层级到低层级机构的科普人员数量呈递增趋势。全省区县级科普人员共有 53 383 人,占全省总数的 91.19%。而全省仅有的一家部委级单位,只有一名专职科普管理人员,导致全部部委级科普人员的数量仅占全省科普人员总数的 0.01%(图 1-2-1)。

省级科普人员 2 109 人,占全省科普人员总数的 3.60%,其中科普专职人员 459 人,科普兼职人员 1 650 人,分别占同级科普人员总数的 21.76% 和 78.24%。市级科普人员 3 044 人,占全省科普人员总数的 5.20%,其中科普专职人员 772 人,科普兼职人员 2 272 人,分别占同级科普人员的 25.36% 和 74.64%。

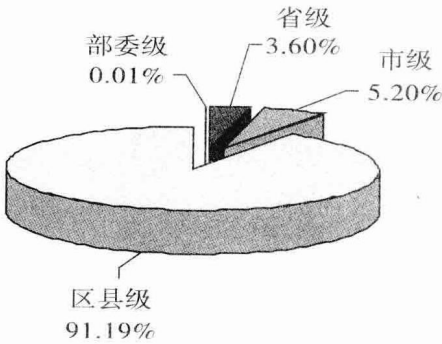


图 1-2-1 2008 年贵州省各级机构科普人员比例

从全省科普人员构成情况看,中级及以上职称或本科及以上学历人员占同级科普人员比例由高到低依次都是部委级、省级、市级和区县级。部委级科普人员中级及以上职称或大学本科及以上学历人员比例为 83.33%,而区县级科普人员中这一比例仅为 29.21%。从部委级到区县级单位,农村科普人员比例逐步升高,而中级及以上职称或本科及以上学历科普人员比例逐步降低(表 1-2-4)。

表 1-2-4 2008 年全省科普人员构成情况

机构级别	中级及以上职称或本科及 以上学历科普人员比例(%)	女性科普人员比例 (%)	农村科普人员比例 (%)
部委级	83.33	50.00	0.00
省 级	69.84	50.36	21.53
市 级	58.21	34.20	24.51
区县级	29.21	35.25	40.69

从科普人员的职称及学历中看出,中级及以上职称或本科及以上学历人员按行政级别划分在人员数量上呈现由少到多的变化趋势,所占同级科普人员比例呈现由高到低的变化趋势(表 1-2-5)。

表 1-2-5 科普人员的职称及学历表

机构级别	科普人员总数 (人)	中级及以上职称或本科及以上学历人员(人)	中级及以上职称或本科及以上学历人员占科普人员的比例(%)	科普专职人员			科普兼职人员		
				合计人数	中级及以上职称或本科及以上学历人员(人)	中级及以上职称或本科及以上学历人员占科普专职人员的比例(%)	合计人数	中级及以上职称或本科及以上学历人员(人)	中级及以上职称或本科及以上学历人员占科普兼职人员的比例(%)
全省	58 542	18 841	32.18	9 371	3 321	35.44	49 171	15 520	31.56
部委级	6	5	83.33	1	1	100.00	5	4	80.00
省级	2 109	1 473	69.84	459	327	71.24	1 650	1 146	69.45
市级	3 044	1 772	58.21	772	447	57.9	2 272	1 325	58.32
区县级	53 383	15 591	29.21	8 139	2 546	31.28	45 244	13 045	28.83

从部委级到区县级单位,科普专职人员中的农村科普人员数量逐步增大,占科普专职人员的比例逐步升高;科普兼职人员中的农村科普人员数量也呈现出相同的变化规律,但其所占科普兼职人员的比例的变化无规律(表 1-2-6)。

表 1-2-6 农村科普人员分布表

机构级别	科普人员总数 (人)	农村科普人员 (人)	农村科普人员占科普人员比例(%)	科普专职人员			科普兼职人员		
				合计人数	农村科普人员 (人)	农村科普人员占科普专职人员比例(%)	合计人数	农村科普人员 (人)	农村科普人员占科普兼职人员比例(%)
全省	58 542	22 921	39.15	9 371	4 337	46.28	49 171	18 584	37.79
部委级	6	0	0.00	1	0	0.00	5	0	0.00
省级	2 109	454	21.53	459	45	9.80	1 650	409	24.79
市级	3 044	746	24.51	772	291	37.69	2 272	455	20.03
区县级	53 383	21 721	40.69	8 139	4 001	49.16	45 244	17 720	39.17

从女性科普人员占科普人员的比例看,其大小依次是省级、部委级、区县级和市级;从女性科普人员占科普专职人员的比例看,其大小依次是省级、市级、区县级;从女性科普人员占科普兼职人员的比例看,其大小依次是部委级、省级、区县级和市级。部委级和省级的女性科普人员比例远大于市级和区县级的(表 1-2-7)。

表 1-2-7 女性科普人员分布表

机构级别	科普人员总数 (人)	女性科普人员 (人)	女性科普人员占科普人员的比例(%)	科普专职人员			科普兼职人员		
				合计人数	女性科普人员 (人)	女性科普人员占科普专职人员的比例(%)	合计人数	女性科普人员 (人)	女性科普人员占科普兼职人员的比例(%)
全省	58 542	20 926	35.75	9 371	3 185	33.99	49 171	17 741	36.08
部委级	6	3	50.00	1	0	0.00	5	3	60.00
省级	2 109	1 062	50.36	459	218	47.49	1 650	844	51.15
市级	3 044	1 041	34.20	772	271	35.1	2 272	770	33.89
区县级	53 383	18 820	35.25	8 139	2 696	33.12	45 244	16 124	35.64

二、贵州省各市(州、地)科普人员分布

统计结果显示,2008 年贵州省各市(州、地)加大了科普人力资源投入,科普人员队伍进一步壮大。但由于各市(州、地)社会经济发展状况不同,科普人力资源投入也表现出地域性差异。

(一)各市(州、地)科普人员规模

2008 年贵州省 9 个市(州、地)平均投入科普人员 6 504 人。科普人员规模超过全省平均水平的市(州、地)依次是遵义市、铜仁地区、贵阳市和黔南自治州。科普人员数在 6 000 人以上的有遵义市、铜仁地区、贵阳市、黔南自治州和毕节地区,在 6 000 人以下的依次是黔东南自治州、黔西南自治州、六盘水市和安顺市。

2008 年全省 9 个市(州、地)平均投入科普专职人员数为 1 041 人,有 4 个市(州、地)超过了全省平均水平。铜仁地区有科普专职人员 2 015 人,位居全省之首。其后依次是遵义市 1 695 人、贵阳市 1 109 人和黔南自治州 1 098 人。

从科普兼职人员数来看,全省 9 个市(州、地)平均拥有 5 463 名科普兼职人员。有 4 个市(州、地)在全省平均水平之上,它们分别是遵义市、贵阳市、铜仁地区和黔南自治州,其科普兼职人员数均在 7 000 人以上(表 1-2-8)。

表 1-2-8 科普人员所属地域表

人、人月

市 (州、地)	科普专职人员						科普兼职人员					
	合计人数	中级职称及以上或本科及以上学历人员	女性科普人员	农村科普人员	科普管理人员	科普创作人员	合计人数	中级职称及以上或本科及以上学历人员	女性科普人员	农村科普人员	注册科普志愿者	年度实际投入工作量
平均投入	1 041	369	354	482	174	17	5 463	1 724	1 971	2 065	1 454	6 518
贵 阳	1 109	671	419	325	382	88	8 205	3 182	3 449	2 963	2 782	12 142
六盘水	94	58	30	4	32	2	3 349	728	1 526	909	2 629	1 484
遵 义	1 659	247	588	958	181	3	8 388	1 831	2 510	4 005	3 258	1 953
安 顺	943	303	271	554	145	8	2 329	744	934	1 240	96	2 165