

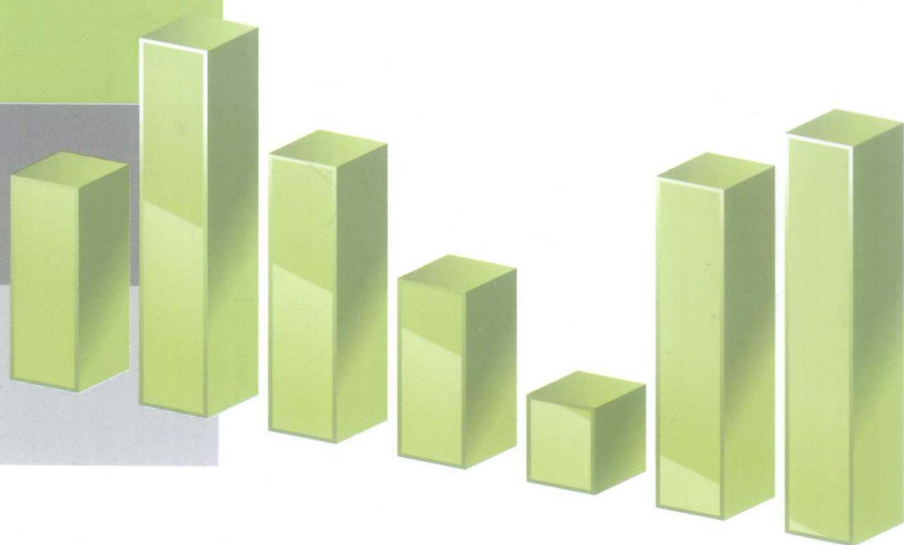


Guizhou ke pu tongji 2010nianban

贵州科普统计

2010年版

贵州省科学技术厅 贵州省统计局/编



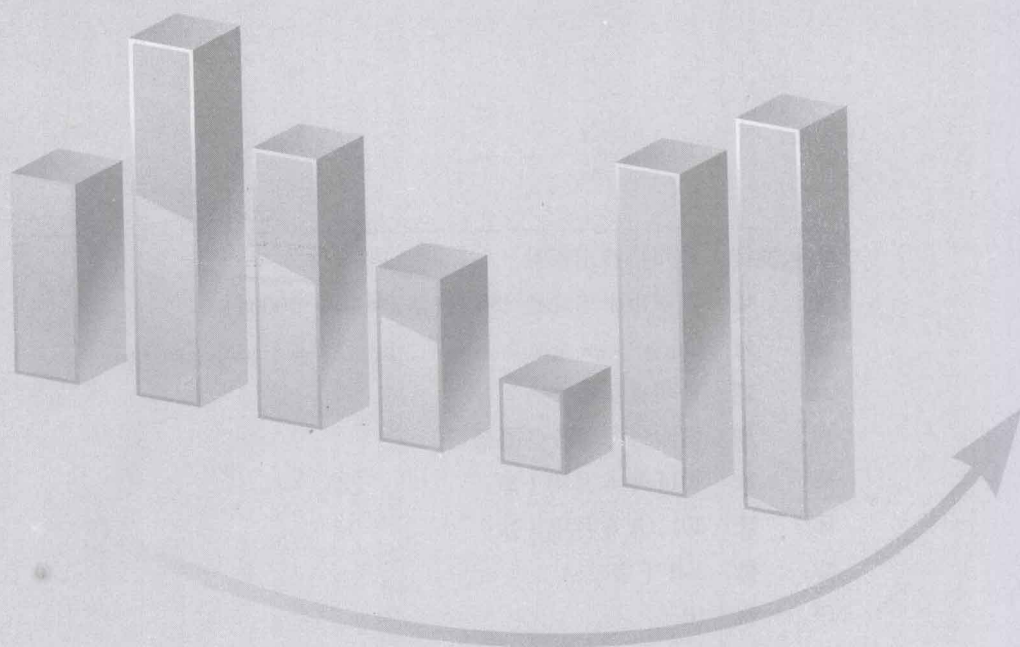
贵州科技出版社

Guizhou ke pu tong ji 2010 nian ban

贵州科普统计

2010年版

贵州省科学技术厅 贵州省统计局/编



贵州科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

贵州科普统计:2010年版/贵州省科学技术厅,贵州省统计局编.
—贵阳:贵州科技出版社,2011.6
ISBN 978-7-80662-767-9

I. ①贵… II. ①贵…②贵… III. ①科学普及-工作-统计资料-贵州省-2010 IV. ①N4-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 117451 号

出版发行	贵州科技出版社
地 址	贵阳市中华北路 289 号(邮政编码:550004)
网 址	http://www.gzstph.com http://www.gzkj.com.cn
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵阳科海印务有限公司
版 次	2011 年 6 月第 1 版
印 次	2011 年 6 月第 1 次
字 数	260 千字
印 张	10.5
开 本	889mm×1 194mm 1/16
印 数	1~1 000 册
书 号	ISBN 978-7-80662-767-9/N·010
定 价	28.00 元

《贵州科普统计》 编辑委员会

主 任：于 杰

副主任：陈 训

编 委：	傅舒安	景仲平	何 琼	毛太平
	孟 波	张贵平	李定猛	方 芳
	冉 研	刘远丽	韩 杨	

前 言

科普工作统计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。

科普是指“以公众易于理解、接受、参与的方式,普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的活动”。党和国家领导人对我国的科普工作十分重视,胡锦涛总书记指出:“科技工作包括创新科学技术和普及科学技术两个相辅相成的重要方面。普及科学技术,提高全民科学素质,既是激励科技创新、建设创新型国家的内在要求,也是营造创新环境、培育创新人才的基础工程,必须作为国家的长期任务和全社会的共同任务切实抓好,为科技进步和创新打下最深厚、最持久的基础。广大科技工作者要把普及科学技术、促进广大人民群众深入了解科技知识作为义不容辞的社会责任,把贯彻落实科学技术普及法和全民科学素质行动计划纲要作为科技工作的重要方面,努力成为科学知识的传播者、科学方法的实践者、科学思想的倡导者、科学精神的弘扬者。”

贵州省分别在2007年、2009年、2010年开展了三次全省科普工作统计,并在2009年首次出版发行了《贵州科普统计2009年版》。2010年开展的科普统计涉及全省9个市(州、地)、88个县(市、区)的部委级、省级、市级和区县级21行业共1553个机构,统计工作的组织难度和复杂程度远远超过了一般的专项科技统计工作。在相关部门的指导和协调下,各地区、各部门精心组织,认真审核,积极反馈,克服了统计范围广、数据量大、协调难度大等一系列困难,数据质量得到进一步提高,顺利完成了2010年贵州省科普统计工作任务。

为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和分析研究,贵州省科技厅组织编写了《贵州科普统计2010年版》。

《贵州科普统计2010年版》是对全省科普工作统计数据的全面解析,全书包括科普统计、科普评价和科普统计指标解析和案例分析3章。本书的最后还收录了历次贵州省科普工作统计的汇总数据、报表制度和相关文件。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,为贵州科普工作提供参考,同时也是对贵州省科普工作统计资料的记录和传承。

衷心感谢参加贵州省科普工作统计各行业部门的相关单位和同志对统计提供的支持和帮助。由于统计方案、统计范围和统计指标的调整、变动等原因,统计数据与上年的口径略有不同,请在解读、引用数据时需注意相关信息。

编 者

2011年3月

目 录

第一章 科普统计	(1)
第一节 综 述	(1)
一、2009 年科普统计工作取得的成绩	(1)
二、2009 年科普统计工作出现的问题	(3)
第二节 科普人员	(4)
一、科普人员概况	(4)
二、贵州省各市(州、地)科普人员分布	(8)
三、贵州省部门科普人员分布	(14)
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	(24)
四、科普(技)教育基地	(29)
第四节 科普经费	(30)
一、科普经费筹集	(31)
二、科普经费使用	(34)
三、科技活动周专项经费	(36)
第五节 科普传媒	(37)
一、科普图书	(37)
二、科普期刊	(39)
三、科普音像制品	(41)
四、科技类报纸	(44)
五、电视台科普(技)节目播出	(45)
六、电台科普(技)节目播出	(46)
七、科普网站	(47)
八、发放科普读物和资料	(48)
第六节 科普活动	(50)
一、科技活动周	(50)

二、科普(技)讲座、展览和竞赛	(52)
三、青少年科普活动	(59)
四、大学、科研机构向社会开放情况	(61)
五、科普国际交流	(63)
六、重大科普活动	(65)
 第二章 科普评价	(67)
第一节 贵州省科普综合评价研究	(67)
一、问题的提出	(67)
二、科普综合评价的相关研究	(67)
三、贵州省科普综合评价指标体系及数据处理	(68)
四、结果与分析	(69)
第二节 对2006、2008和2009年三次科普调查统计的思考	(70)
一、关于科普经费和科普活动	(70)
二、关于科普组织	(72)
三、关于科普传媒	(73)
四、分析及启示	(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	(79)
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	(87)
四、指标解释	(87)
第五节 科普活动	(89)
一、调查目的	(89)
二、指标设计和统计调查原则	(89)
三、科普活动调查表及指标构成	(91)
四、指标解释	(92)
五、科普活动统计数据审核	(93)
附录 1 2009 年贵州省科普统计地区分布数据表	(94)
附录 2 2009 年贵州省科普统计部门分布数据表	(112)
附录 3 2008 年贵州省科普统计地区分布数据表	(117)
附录 4 2008 年贵州省科普统计部门分布数据表	(135)
附录 5 2006 年贵州省科普统计地区分布数据表	(140)
附录 6 2006 年贵州省科普统计部门分布数据表	(145)
附录 7 2010 年度科普统计的各项通知	(150)
附录 8 科普统计调查表	(152)

第一章 科普统计

第一节 综 述

2010 年开展的 2009 年度贵州省科普统计工作,是贵州省年度科技统计工作的重要组成部分,是贵州省贯彻《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称《科普法》)的规定和检验与评价科普工作成效的基础性工作,是强化科普工作管理的重要依据。

一、2009 年科普统计工作取得的成绩

2009 年度贵州省科普统计涉及全省范围内的部委级、省级、市级和区县级机构 21 个行业共 1 553 个单位,统计工作的组织难度和复杂程度远远超过了一般的专项科技统计工作。在相关部门的指导和协调下,各地区、各部门精心组织,认真审核,积极反馈,克服了统计范围广、数据量大、协调难度大等一系列困难,数据质量得到进一步提高,顺利完成了 2009 年度贵州省科普统计工作任务。统计数据显示:

1. 各类科普人员有增有减,总体呈增长态势,形成了以专职人员、兼职人员和注册科普志愿者构成,结构较为合理的科普工作团队

2009 年贵州省共有各类科普人员 112 379 人,其中有科普专职人员 4 758 人,科普兼职人员 42 189 人,注册科普志愿者 65 432 人。人员结构较 2008 年有了较大的变化,三种人员的比例由 1:3.3:2 变为 1:8.9:13.8。每万人口中有科普人员 29.6 人,其中有科普专职人员 1.3 人,科普兼职人员 11.1 人。相比 2008 年,虽然科普专职人员下降显著,但科普兼职人员和注册科普志愿者均有较大幅度的增长,形成了以专职人员为核心,兼职人员和注册科普志愿者构成的全省科普工作团队。注册科普人员数量的大幅度提升,表明经济社会发展进入了一个较高的层级,但如何发挥逐渐庞大的注册科普志愿者队伍的作用,应该是今后考核科普工作管理的重要依据。

2009 年贵州省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为 15.5%,较 2008 年的 32.2% 显著下降。由于人员结构指标的变化和对科普专职人员指标的审核更严格等因素,实际上总体情况并未下降。

2009 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 113 人,占全省科普专职人员数的 2.4%,专业科普创作人员较 2008 年减少了 38 人。

2. 科普基础设施的数量、展厅面积略有增加,参观人次趋于合理,税收优惠政策落到实处

2009 年贵州省共有建筑面积在 500m² 以上的各类科普场馆 24 个,其中科技馆 3 个,科学技术博物馆 5 个,青少年科技馆(站)16 个。

2009 年贵州省科技馆和科学技术博物馆的建筑面积合计 40 391 m²,展厅面积合计 17 936 m²,平均每万人仅拥有展厅面积 4.7 m²,展厅面积占建筑面积的比例为 44.4%,低于联合国教科文组织制定的

不低于 50% 标准;科技馆和科学技术博物馆常设展品分别为 1 945 件和 1 952 件,参观人数分别为 80 301 人次和 260 033 人次,平均年累计开放天数分别为 73.7 天和 135 天。

2009 年贵州省共有城市社区科普(技)专用活动室 655 个,农村科普(技)活动场地 5 718 个,科普画廊 1 927 个。

2009 年贵州省共有省级科普(技)教育基地 32 个,国家级科普(技)教育基地 16 个。其中有 2 个国家级科普(技)教育基地和 1 个省级科普(技)教育基地享受过税收优惠政策,成为近几年来首批享受优惠政策的基地。

3. 科普经费筹集额持续增长,收支基本平衡,支出的比例结构基本一致,部门差异较大

2009 年贵州省科普经费筹集额为 15 622 万元,科普经费使用额为 15 180 万元,实现了自 2006 年以来连续三年的增长且收支平衡。行政支出、科普活动支出和科普场馆基建支出的比例为 1:1.80:0.23,在经费增长的同时保持了支出比例的基本一致(2008 年为 1:1.85:0.22)。

2009 年政府划拨的指定用于开展科普活动的科普专项经费为 3 693.3 万元,人均科普专项经费达 0.97 元,政府人均投入高于 2008 年的 0.90 元。

科普经费是部门科普工作顺利实施的保障,由 2009 年科普经费筹集额的部门构成看,科协、农业、教育、科技管理、计划生育和林业 6 个部门的科普经费筹集额均超过千万元,共筹集经费 12 644 万元,占筹集总经费的 80.9%,其他 15 个部门所占比重较小。

2009 年贵州省科普经费使用额 15 180 万元,其中行政支出 4 818 万元,科普活动支出 8 668 万元,科普场馆基建支出 1 095 万元,其他支出 600 万元。与 2008 年比,除其他支出减少外均呈同步增长态势。统计数据反映贵州省的科普工作经费的投入力度得到加强,从而保障了科普工作的顺利开展。

4. 科普传媒各项统计指标总体呈增长态势

2009 年贵州省加强了对科普统计数据的审核工作,区县级部门科普传媒数据正式列入数据表,因此影响了当年全省科普传媒各项指标数据与上年度的比较情况。

2009 年贵州省当年共出版各类科普图书 68 种,发行量 107.5 万册;出版各类科普期刊 30 种,发行量 28.3 万册;发行各类科普(技)音像制品 17 种,发行光盘 31 820 盘,录音、录像带 3 130 盒;发行各类科技类报纸 26.6 万份;电视台播出科普(技)节目时间为 11 867 小时;电台播出科普(技)节目时间为 5 258 小时;科普类网站 32 个;发放各类科普读物和资料 1 544.7 万份。科普传媒各项统计指标总体呈增长态势。

5. 科普活动总体规模增大,重大科普活动次数增加,实用技术培训惠及百万人

2009 年贵州省共举办科普(技)讲座 1.2 万次,参加人数为 210.1 万人次;举办科普(技)专题展览 2 340 次,参观人数为 347.8 万人次;举办科普(技)竞赛 1 321 次,参加竞赛人数为 100.4 万人次;举办科普国际交流活动 50 次,参加人数为 2 215 人次;有青少年科技兴趣小组 3 519 个,参加人数为 30.4 万人次;举办科技夏(冬)令营 255 次,参加人数为 12.2 万人次;共有 59 所大学、科研机构向公众开放,接待访问人数为 5.6 万人次;各级部门举办实用技术培训 2.4 万余次,接受培训人员达 326.2 万人次。

科技活动周是由政府部门牵头举办的全国性大规模科普活动,2009 年科技活动周期间,贵州省共举办科普专题活动 2 733 次,参加人数达 140.3 万人次。

2009 年举办的科普活动中,人数超过 1 000 人的重大科普活动次数达到了 872 次。

二、2009 年科普统计工作出现的问题

上述情况表明,2009 年贵州省的科普工作已经取得了明显的进步,特别是统计数据的质量有较为显著的提高,但以下几个方面的问题仍然影响着科普工作统计的效能:

1. 对统计数据质量的评估不足,无法有效地分析、研究并解读调查数据,进而影响对科普工作的管理和决策支撑

统计数据的质量一直是长期以来困扰统计工作的主要因素,作为科技统计的重要专项统计工作之一,科普工作统计起步较晚、复杂程度高、涉及面广、时间紧迫和界限划分不易,调查数据的质量保证难度较大。而一直以来科普工作统计的数据质量评估工作主要在科技部层面进行,地方主要精力放在统计调查上,本身并不对数据质量进行评估,最终地方直接采用科技部返回的数据进行分析、研究。这样做的益处是地方压力和责任较小,但是由于数据反馈较慢和反复交涉,直接降低了调查统计分析和研究的时效性,滞后于地方政府对本地区科普工作管理和决策需求。

解决的方法是一方面加大对科普工作统计调查经费的投入,提高调查人员的素质,特别是提高省、市、自治区以及负责调查机构的人员素质,将调查数据的质量评估直接下放到省一级的调查机构,由他们来保证数据质量并在上报数据的同时提供本地区调查数据的评估结论,科技部仅仅对省级数据进行终审而非直接评论地方数据;另一方面地方参与数据质量的保证工作后,对本地区数据的了解更为深刻,有利于开展数据的深度分析和研究,亦可大大提升统计数据利用的时效性。

2. 强化统计指标体系,做到分类指标和数量指标结构、层次清晰,保证报表间直接与相对关系的合理

科普工作调查表中明显存在两种不同的指标使用情况,一种是分类指标和数量指标泾渭分明,体现在表 4、表 5,另外一种则是分类指标和数量指标混合使用,体现在表 1、表 2、表 3,虽然在填报方面并无大碍,但是同一指标体系内两种不同的使用方法值得商榷。

表内指标的关系和表间指标的直接与间接关系是保证填报质量和进行数据审核的关键,特别是表间关系是填报数据合理性审核的重点所在,像科普人员与科普活动、科普经费的相互关系目前即无法直接关联又无法间接关联。

其实,我们在实践中也根据指标数据使用了相对指标,如用人均科普专项经费来表述政府资金对科普活动的支持力度。因此,我们不妨根据现有的指标体系研究并派生出其他的相对指标来进行数据的审核和分析、研究,而不是仅仅停留在指标数据的增长或减少方面,即使研究指标数据的增长和减少,也得多问几个为什么并指出原因。

3. 科普工作统计部门要加强对统计工作的业务培训和法规教育,特别是加强分析、研究方法的交流

科普工作统计的目的是用数据来支撑管理和展示绩效,保障数据质量是这一切工作的基础,只有在质量得以保障的基础上才能进一步体现对管理的支撑和绩效的真实展示。因此要在加强对基层统计队伍业务培训和法规教育的基础上来保障调查数据真实可靠,同时也要加强调查数据的分析、研究方法的交流,进一步提高调查队伍的素质和水平。

总之,通过连续两年的调查工作,我们的队伍得到了锻炼,并取得了一定的成绩,但这仅是一个良好的开端,我们必须勇于创新、开拓进取、创优争先,为贵州省科普事业的发展尽职尽责地工作。

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,是科技队伍的重要组成部分。根据 2009 年度科普工作调查的报表制度,注册科普志愿者指标从科普兼职人员的下一级指标变化为同级指标。本次调查的科普人员总量由科普专职人员、科普兼职人员和注册科普志愿者三个指标合计得到。前两个指标是按从事科普工作时间占全部工作时间的比例以及职业性质来统计的,第三个指标是指按照一定程序在科协、共青团等组织以及科普志愿者注册机构注册登记,自愿参加科普服务活动的志愿者人数。

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人员的要求,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。

一、科普人员概况

2009 年贵州省共有科普人员 112 379 人,其中:科普专职人员 4 758 人,占 4.2%;科普兼职人员 42 189 人,占 37.6%;注册科普志愿者 65 432 人,占 58.2%。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 1 915 人,占 40.2%;女性科普人员 1 375 人,占 28.9%;农村科普人员 1 937 人,占 40.7%;科普管理人员 1 240 人,占 26.1%;科普创作人员 113 人,占 2.4%。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 15 324 人,占 36.3%;女性科普人员 14 845 人,占 35.2%;农村科普人员 16 432 人,占 39%。与 2008 年相比,2009 年科普人员增加了 53 837 人。按同口径相比,科普专职人员减少了 4 613 人,科普兼职人员增加了 6 105 人,注册科普志愿者增加了 52 345 人。2009 年全省科普兼职人员共投入工作量为 71 206 人月。

(一) 科普人员类别

2009 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 17 239 人,占科普专职人员和科普兼职人员总数的 36.7%;中级及以上职称或本科及以上学历的科普专职人员 1 915 人,占科普专职人员数的 40.2%;中级及以上职称或本科及以上学历的科普兼职人员 15 324 人,占科普兼职人员数的 36.3%。

2009 年贵州省共有 16 220 名女性科普人员,占全省科普专职人员和科普兼职人员总数的 34.5%,

其中:女性科普专职人员 1 375 人,占科普专职人员数的 28.9%;女性科普兼职人员 14 845 人,占科普兼职人员数的 35.2%。

贵州省是西部欠发达省份之一,农村人口比重较大,农村地区的科普工作是贵州省科普工作的重中之重,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、农技咨询协会工作人员、农函大教员等。2009 年贵州省共有农村科普人员 18 369 人,占全省科普专职人员和科普兼职人员总数的 39.1%,其中农村科普专职人员 1 937 人,农村科普兼职人员 16 432 人,分别占农村科普专职人员和科普兼职人员总数的 10.5% 和 89.5%。

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。2009 年贵州省共有科普管理人员 1 240 人,占科普专职人员数的 26.1%,与 2008 年相比,人员数下降了 325 人,但其与科普专职人员比例上升了 9.4 个百分点(表 1-2-1)。

表 1-2-1 科普管理人员各级机构分布状况

机构级别	2009 年			2008 年		
	科普专职人员(人)	科普管理人员(人)	科普管理人员占科普专职人员比例(%)	科普专职人员(人)	科普管理人员(人)	科普管理人员占科普专职人员比例(%)
全 省	4 758	1 240	26.1	9 371	1 565	16.7
部委级	0	0	0	1	1	100.0
省 级	321	101	31.5	459	244	53.2
市 级	427	88	20.6	772	125	16.2
区县级	4 010	1 051	26.2	8 139	1 195	14.7

2009 年贵州省从事科普作品专职创作的人员有 113 人,占贵州省科普专职人员数的 2.4%,与 2008 年相比,科普作品创作的人员数下降了 38 人,所占科普专职人员的比例却上升了 0.8 个百分点(表 1-2-2)。

表 1-2-2 科普创作人员各级机构分布状况

机构级别	2009 年			2008 年		
	科普专职人员(人)	科普创作人员(人)	科普创作人员占科普专职人员比例(%)	科普专职人员(人)	科普创作人员(人)	科普创作人员占科普专职人员比例(%)
全 省	4 758	113	2.4	9 371	151	1.6
部委级	0	0	0.0	1	0	0.0
省 级	321	37	11.5	459	55	12.0
市 级	427	22	5.2	772	26	3.4
区县级	4 010	54	1.4	8 139	70	0.9

2009 年贵州省共有注册科普志愿者 65 432 人,占科普人员总数的 58.2%,与 2008 年的 22.4% 相比,上升了 35.8 个百分点(表 1-2-3)。

表 1-2-3 注册科普志愿者各级机构分布状况

机构级别	2009 年			2008 年		
	科普人员 (人)	注册科普志 愿者(人)	注册科普志愿 者占科普人 员比例(%)	科普人员 (人)	注册科普志 愿者(人)	注册科普志愿 者占科普人 员比例(%)
全 省	58 542	13 087	22.4	112 379	65 432	58.2
部委级	6	0	0.0	6	0	0.0
省 级	2 109	317	15.0	2 313	882	38.1
市 级	3 044	1 369	45.0	11 263	6 666	59.2
区县级	53 383	11 401	21.4	98 797	57 884	58.6

(二) 各级机构科普人员的构成

2009 年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 98 797 人, 占全省总数的 87.9%; 而分布在部委级的科普人员仅 6 人, 且都属科普兼职人员, 不到全省科普人员总数的 0.1% (图 1-2-1)。

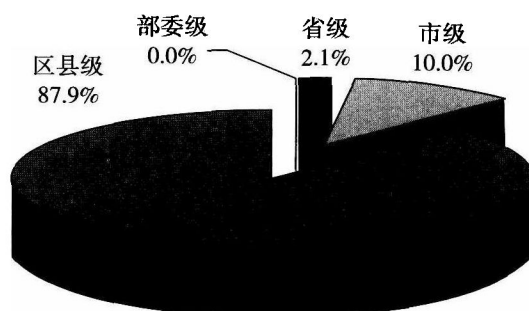


图 1-2-1 四级机构科普人员结构

2009 年贵州省有省级科普人员 2 313 人, 占全省科普人员总数的 2.1%。省级科普人员中, 有科普专职人员 321 人, 科普兼职人员 1 110 人, 注册科普志愿者 882 人, 分别占同级科普人员的 13.9%、48% 和 38.1%。有市级科普人员 11 263 人, 占全省科普人员总数的 10%。市级科普人员中, 有科普专职人员 427 人, 科普兼职人员 4 170 人, 注册科普志愿者 6 666 人, 分别占同级科普人员的 3.8%、37% 和 59.2%。有区县级科普人员 98 797 人, 占全省科普人员总数的 87.9%。区县级科普人员中, 有科普专职人员 4 010 人, 科普兼职人员 36 903 人, 注册科普志愿者 57 884 人, 分别占同级科普人员的 4.1%、37.4% 和 58.5%。

从机构级别上看科普专职人员和科普兼职人员的构成情况: 中级及以上职称或本科及以上学历人员所占各自相应级别科普专职人员和科普兼职人员总数的比例由高到低依次为省级、部委级、市级和区县级, 省级中级及以上职称或本科及以上学历人员的该比例为 70.7%, 而区县级的仅为 34.5%; 女性科普人员占各自相应级别科普专职人员和科普兼职人员总数的比例由高到低依次为省级、区县级、部委级和市级, 省级女性科普人员的该比例为 44.6%, 而市级的为 29.7%; 农村科普人员占各自相应级别科普专职人员和科普兼职人员总数的比例由高到低依次为市级、区县级、省级和部委级, 市级农村科普

人员的该比例为 46.7%，部委级的为 0%（表 1-2-4）。

表 1-2-4 各级机构科普专职人员和科普兼职人员构成情况

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	50.0	33.3	0.0
省级	70.7	44.6	32.4
市级	45.6	29.7	46.7
区县级	34.5	34.7	38.5

从部委级到区县级单位,中级及以上职称或本科及以上学历的科普人员在数量上呈现出由少到多的变化趋势,但其占各自相应级别科普人员总数的比例(除了部委级)却呈现出由高到低的变化趋势(表 1-2-5)。

表 1-2-5 各级机构科普专职人员和科普兼职人员的职称及学历情况

机构级别	科普专职人员			科普兼职人员		
	科普专职人员总数	中级及以上职称或本科及以上学历人员数	中级及以上职称或本科及以上学历科普专职人员占科普专职人员比例(%)	科普兼职人员总数	中级及以上职称或本科及以上学历人员数	中级及以上职称或本科及以上学历科普兼职人员占科普兼职人员比例(%)
全省	4 758	1 915	40.2	42 189	15 324	36.3
部委级	0	0	0.0	6	3	50.0
省级	321	234	72.9	1 110	778	70.1
市级	427	248	58.1	4 170	1 850	44.4
区县级	4 010	1 433	35.7	36 903	12 693	34.4

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也逐步升高;科普兼职人员中的农村科普人员数量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 农村科普人员各级机构分布状况

机构级别	科普专职人员			科普兼职人员		
	科普专职人员总数	农村科普人员数	农村科普专职人员占科普专职人员比例(%)	科普兼职人员总数	农村科普人员数	农村科普兼职人员占科普兼职人员比例(%)
全省	4 758	1 937	40.7	42 189	16 432	38.9
部委级	0	0	0	6	0	0
省级	321	47	14.6	1 110	417	37.6
市级	427	176	41.2	4 170	1 972	47.3
区县级	4 010	1 714	42.7	36 903	14 043	38.1

从部委级到区县级单位,女性科普专职人员占科普专职人员的比例大小顺序为省级、市级、区县级、部委级;女性科普兼职人员占科普兼职人员的比例大小顺序为省级、区县级、部委级和市级(表1-2-7)。

表1-2-7 女性科普人员各级机构分布状况

机构级别	科普专职人员			科普兼职人员		
	科普专职人员总数	女性科普人员数	女性科普专职人员占科普专职人员的比例(%)	科普兼职人员总数	女性科普人员数	女性科普兼职人员占科普兼职人员的比例(%)
合 计	4 758	1 375	28.9	42 189	14 845	35.2
部委级	0	0	0.0	6	2	33.3
省 级	321	137	42.7	1 110	501	45.1
市 级	427	163	38.1	4 170	1 201	28.8
区县级	4 010	1 075	26.8	36 903	13 141	35.6

二、贵州省各市(州、地)科普人员分布

由于贵州省各市(州、地)社会经济发展状况不同,科普人力资源投入的统计结果显示出地域性差异。

(一)各市(州、地)科普人员规模

2009年贵州省9个市(州、地)科普人员数平均为12 487人,科普人员数量超过全省平均水平的只有贵阳市。科普人员数在6 000人以上的有贵阳市、六盘水市、遵义市、黔西南布依族苗族自治州(以下简称黔西南自治州)、黔南布依族苗族自治州(以下简称黔南自治州)和毕节地区,在6 000人以下的有铜仁地区、安顺市和黔东南苗族侗族自治州(以下简称黔东南州)。

2009年全省9个市(州、地)科普专职人员数平均为529人,有4个地区超过了全省平均水平。贵阳市有科普专职人员1 428人,位居全省之首,其后依次是黔南自治州1 021人,安顺市893人和黔西南自治州757人。

2009年全省9个市(州、地)科普兼职人员数平均为4 688人,有5个地区超过了全省平均水平,它们分别是贵阳市、遵义市、黔南自治州、毕节地区和黔西南自治州,其科普兼职人员数均在5 000人以上。

2009年全省9个市(州、地)注册科普志愿者人数平均为7 270人,其中贵阳市位于全省平均水平之上,为48 967人(表1-2-8)。

表 1-2-8 科普人员地域分布状况

单位:人、人月

市 (州、地)	科普专职人员						科普兼职人员					注册 科普 志愿 者
	总数	中级及以上职称或本科及以上学历人员	女性科普人员	农村科普人员	科普管理人員	科普创作人員	总数	中级及以上职称或本科及以上学历人员	女性科普人員	农村科普人員	年度实际投入工作量	
全省平均	529	213	153	215	138	13	4 688	1 703	1 649	1 826	7 912	7 270
贵阳市	1 428	686	408	632	251	54	8 362	3 596	3 514	2 481	15 544	48 967
六盘水市	44	28	9	8	19	0	1 310	527	401	417	1 620	5 056
遵义市	192	84	59	20	114	12	7 543	2 825	2 482	2 790	11 765	1 791
安顺市	893	249	180	357	124	7	2 232	539	773	1 079	5 760	276
铜仁地区	125	79	42	29	31	0	2 890	789	1 259	1 473	4 748	1 876
黔西南自治州	757	250	231	337	213	7	5 570	1 220	1 907	3 224	6 762	3 745
毕节地区	155	91	48	16	64	10	5 949	2 380	1 499	2 166	12 325	782
黔东南自治州	143	80	45	27	59	13	1 570	937	556	278	2 579	1 294
黔南自治州	1 021	368	353	511	365	10	6 763	2 511	2 454	2 524	10 103	1 645

2009年,按各市(州、地)科普专职人员数占其科普人员总数的比例排列,前三位的依次是安顺市、黔南自治州和黔西南自治州;按各市(州、地)科普兼职人员数占其科普人员总数的比例排列,前三位的依次是毕节地区、遵义市和黔南自治州;按各市(州、地)注册科普志愿者占其科普人员总数的比例排列,前三位的依次是贵阳市、六盘水市和黔东南自治州(图1-2-2)。

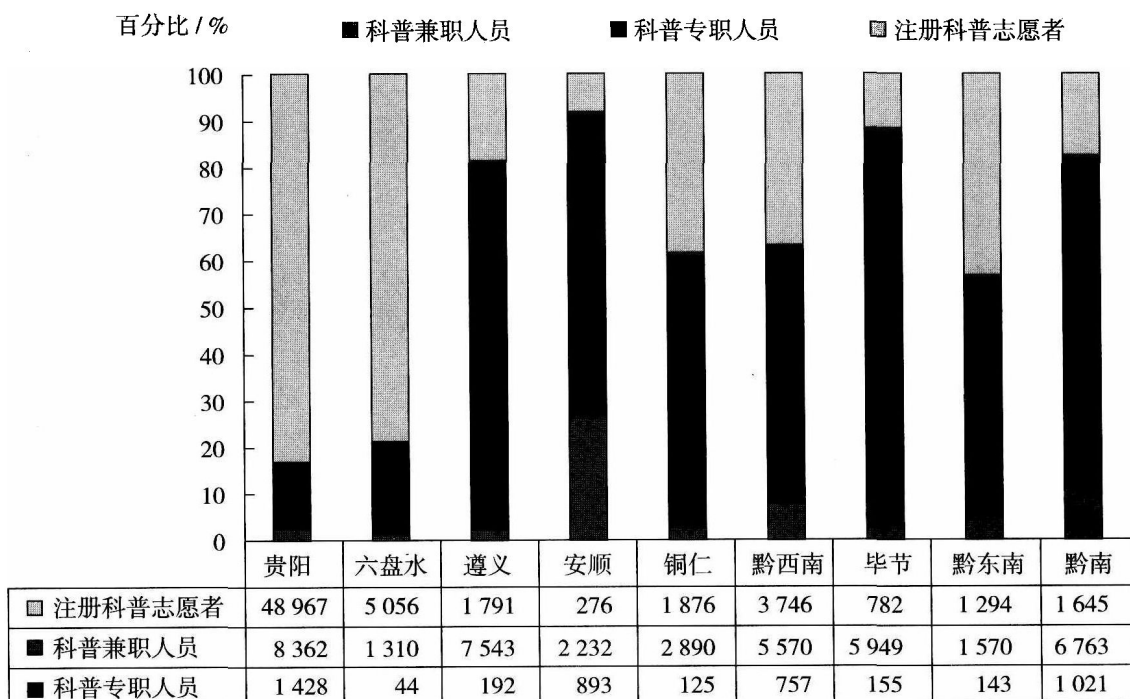


图 1-2-2 各市(州、地)科普人员构成