

# 科 技 统 计 报 告

第 14 期  
(总第 571 期)

科学技术部创新发展司

2015 年 3 月 12 日

## 2013 年全国科普工作统计分析

2013 年全国科普事业呈现出持续发展的良好态势。全国科普人员数量持续增长,已达到 197.82 万人。全社会科普经费筹集额 132.19 亿元,比上年增长 7.57%。共出版科普图书 8423 种,比上年增长 11.99%;出版总册数为 0.89 亿册,比上年增加 34.84%。全国共举办参加人次在 1000 人以上的大型科普活动近 4 万次。

### 一、全国科普人员数量持续增长

2013 年全国共有科普人员 197.82 万人,比上年增加 1.04%;全国每万人口拥有科普人员 14.54 人,比上年增加 0.08 人。科普专职人员 24.23 万人,占科普人员总数的 12.25%。科普兼职人员 173.59 万人,比上年增加 0.92 万人,占科普人员总数的 87.75%。全国科普兼职人员共投入工作量 274.02 万人月,比上年增加 5.93%;科普兼职人员人均投入工作量为 1.58 个月,比上年增加 0.08 个月。

从科普人员在东部、中部和西部地区的分布情况看，2013 年东部地区人口占全国的 41.48%，而各类科普人员数占全国的 42.93%。东部、中部和西部地区每万人口中的科普人员数分别为 15.11 人、12.64 人和 16.08 人，呈现出西部地区高，东部地区较高，中部地区最低的特征。

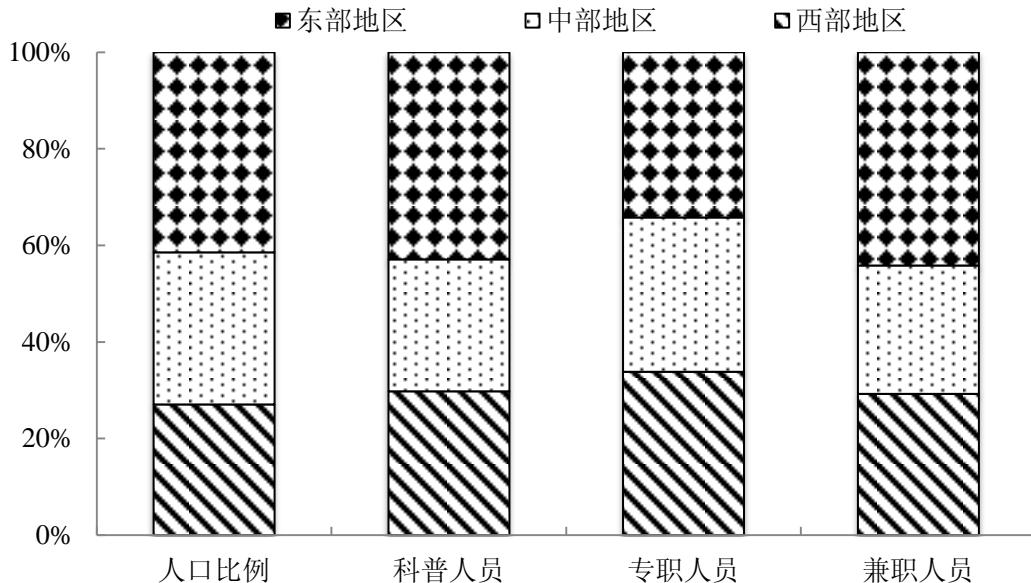


图 1 东、中、西部地区人口及科普人员占全国的比例（2013 年）

按照中央部门、省级、地市级和县级的科普人员分布来看，我国县级科普人员最多，中央部门科普人员最少。全国县级科普人员共有 159.14 万人，占全国科普人员总量的 80.45%。中央部门的科普人员有 2.61 万人，占全国科普人员总数的 1.32%。中央部门的科普人员中，专职人员占 19.74%，其中 20.50% 的科普专职人员是科普管理人员。

2013 年全国共有农村科普人员 75.11 万人，占科普人员总数的 37.97%。其中，农村科普专职人员 8.49 万人，农村科普兼职人员 66.63 万人。2013 年全国每万农村人口拥有科普人员数比上年增加 0.73 人，达到 11.93 人。

2013 年全国共有中级职称以上或大学本科以上学历的科普人员 98.36 万人，占科普人员总数的 49.72%，比上年略有下降。中级职称以上或大学本科以上学历的科普专职人员 13.94 万人，占科普专职人员总数的 57.55%；中级职称以上或大学本科以上学历的科普兼职人员 84.41 万人，占科普兼职人员总数的 48.63%。

2013 年专职从事科普创作的人员比上年增加 376 人，共计 14479 人。但总体规模仍然较小，只占全国科普人员数的 0.73%。在全国 380 个科技馆中，共有科普创作人员 715 人，平均每个科技馆只有 1.88 人。有 280 个科技馆一个科普创作人员都没有。

2013 年全国共有注册科普志愿者 337.28 万人，与 2012 年相比增加了 83.67 万多。随着全社会志愿者意识的觉醒，近年来科普志愿者数量持续快速增长。

## 二、科普经费投入持续增加

2013 年全社会科普经费筹集额 132.19 亿元，比上年增长 7.57%。经费来源中政府拨款、捐赠、自筹资金都比上年有所增加，其他收入有所减少。其中，各级政府财政拨款 92.25 亿元，占全部的 69.79%，比上年的 69.2% 有所增长。在政府拨款的科普经费中，科普专项经费 46.4 亿元。全国人均科普专项经费 3.41 元，比上年增加了 0.1 元。

表 1 科普经费筹集额构成的变化（2009—2013 年）单位：亿元

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
政府拨款	58.94	68.08	72.59	85.04	92.25
捐赠	0.98	1.37	0.84	0.82	0.97
自筹资金	19.28	23.80	25.65	30.75	33.32
其他收入	7.91	6.26	6.22	6.29	5.77

2013 年，全国科普经费使用额共计 132.8 亿元，比上年增长了 5.73%。其中行政支出 19.38 亿元，科普活动支出经费 73.35 亿元，科普场馆基建支出 31.91

亿元，其他支出 8.19 亿元。

科普场馆基建支出中，来自各级政府拨款支出共计 13.48 亿元，占 42.23%，绝对值和占比均持续下降。可见，虽然政府投入仍承担着科普场馆建设的首要责任，但社会力量越来越多地参与到科普场馆建设中来。

### 三、科普场馆建设大幅加强

2013 年，全国共有建筑面积在 500 平方米以上的各类科普场馆 1837 个，比上年增加 102 个，增长了 5.88%。在这些场馆中，科技馆共 380 个，科学技术博物馆 678 个，青少年科技馆（站）779 个，分别比上年增加 16 个、46 个和 40 个。另外，一批科普场馆正在建设中。

表 2 全国各类科普场馆对比（2010—2013 年）单位：个

	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
科技馆	335	357	364	380
科学技术博物馆	555	619	632	678
青少年科技馆（站）	621	705	739	779
合计	1511	1681	1735	1837

380 个科技馆建筑面积合计 263.14 万平方米，比上年增长 11.75%；展厅面积合计 123.84 万平方米，比上年增长 13.15%；参观人数共计 3734.2 万人次，比上年增长 9.11%。

表 3 科技馆相关数据的变化（2010—2013 年）

	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2012—2013 年增长率（%）
科技馆（个）	335	357	364	380	4.40
建筑面积（万米 <sup>2</sup> ）	219.98	234.37	235.46	263.14	11.75
展厅面积（万米 <sup>2</sup> ）	96.68	102.10	109.44	123.84	13.15
参观人次（万人次）	3044.19	3374.37	3422.45	3734.2	9.11

除了科普场馆的建设，公共场所的科普宣传设施在我国的科普事业中也发

挥着重要作用。2013 年, 全国共有科普画廊 22.52 万个, 比上年减少 9.7%; 城市社区科普 (技) 活动专用室 8.39 万个, 比上年减少 9.05%; 农村科普 (技) 活动场地 43.59 万个, 比上年减少 17.84%; 科普宣传专用车 2111 辆, 比上年减少了 230 辆。

## 四、科普传播媒介形式多样

2013 年全国共出版科普图书 8423 种, 比上年增长 11.99%; 出版总册数为 0.89 亿册, 比上年增加 34.84%, 科普图书占全部 83.1 亿册各类图书的 1.07%; 全国共出版科普期刊 1036 种, 出版总册数 1.17 亿册, 出版量比上年增加 22.01%, 占全部各类期刊的 5.18%。在各类科普活动中, 共发放科普读物和资料 9.54 亿份。

2013 年, 全国共发行科技类报纸 3.85 亿份, 平均每万人拥有科技类报纸 2827.73 份, 比上年减少 225.28。全国广播电台播出科普 (技) 节目总时长为 18.11 万个小时, 比上年增加了 11.16%; 电视台播出科普 (技) 节目总时长为 22.24 万个小时, 比上年增加了 21.23%。科普 (技) 类节目受到制作部门的重视程度在下降, 广电部门共有科普创作人员 1002 人, 占全部创作人员的 6.92%。全国发行科普 (技) 音像制品达到 5903 种, 发行科普 (技) 类光盘 1441.67 万张, 录音、录像带 177.71 万盒。全国共有科普网站 2430 个。

## 五、科普活动成为科技惠及公众的重要平台

2013 年, 全国共举办科普 (技) 讲座 91.21 万次, 听众达 1.65 亿人次, 参加人次比上年减少 3.69%; 举办科普 (技) 专题展览 16.13 万次, 参观人数超过 2.26 亿人次, 比上年减少 2.72%; 举办科普 (技) 竞赛 6.18 万次, 参加人数达到 0.64 亿人次, 比上年减少 43.95%。

2013 年, 全国共举办参加人次在 1000 人以上的大型科普活动 3.88 万次。科技活动周是我国重要的群众性科普活动。2013 年全国科技活动周共投入相关经费 4.88 亿元, 比上年减少 6.22%。其中政府拨款 3.57 亿元, 企业赞助 0.35 亿元。科技活动周期间, 共举办科普专题活动 12.51 万次, 吸引了 1.06 亿人次参与其中, 参加人次比上年减少 5.2%。

表 4 2010—2013 年科技活动周举办情况

	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
科普专题活动次数 (次)	98857	112453	121451	125045
参加人数 (万人次)	10794	11129	11162	10581
每万人口受益人数 (人次)	805	826	824	777

2013 年共建有青少年科技兴趣小组 28.04 万个, 参加人数超过 2031 万人次。青少年科技夏 (冬) 令营活动共举办了 1.5 万次, 参加人数 344.57 万人次。

国家鼓励科研机构和大学利用科研设施、场所等科技资源向社会开放开展科普活动。2013 年全国共有 6583 个单位向公众开放, 参加人次达 801.06 万, 平均每个开放单位年接待 1216 人次。

科普国际交流参加人数增长明显。2013 年共举办科普国际交流 2540 次, 共有 46 万人参加, 较上年增长 43.7%。

(撰稿: 佟贺丰)

编辑单位: 中国科学技术发展战略研究院科技统计与分析研究所  
供稿单位: 中国科学技术信息研究所