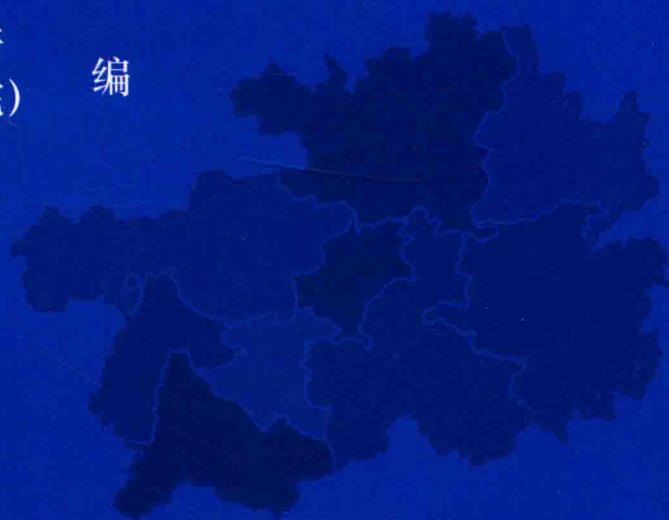


“十二五”贵州省科技进步 评价报告 (全三册)

高校、科研院所篇

贵州省科学技术情报研究所
(贵州省科技发展战略研究院)

编



“十二五”贵州省科技进步评价报告

——高校、科研院所篇

贵州省科学技术情报研究所 编
(贵州省科技发展战略研究院)

图书在版编目 (CIP) 数据

“十二五”贵州省科技进步评价报告：全三册 / 贵州省科学技术情报研究所（贵州省科技发展
战略研究院）编. —北京：科学技术文献出版社，2018.9

ISBN 978-7-5189-4787-4

I. ①十… II. ①贵… III. ①技术进步—研究报告—贵州—2011—2015 IV. ① G322.773

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2018）第 208591 号

“十二五”贵州省科技进步评价报告——高校、科研院所篇

策划编辑：李蕊 责任编辑：张红 杨瑞萍 崔灵菲 责任校对：文浩 责任出版：张志平

出版者 科学技术文献出版社

地址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编务部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发行部 (010) 58882868, 58882870 (传真)

邮购部 (010) 58882873

官方网址 www.stdp.com.cn

发行者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印刷者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

版次 2018年9月第1版 2018年9月第1次印刷

开本 889×1194 1/16

字数 760千

印张 35.75

书号 ISBN 978-7-5189-4787-4

定价 178.00元（全三册）



版权所有 违法必究

购买本社图书，凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换

《“十二五”贵州省科技进步评价报告》
编委会

主 任 范 勇

副主任 高丽华 刘 斌 田晓琴

《“十二五”贵州省科技进步评价报告》
——高校、科研院所篇执行编委

主 编 田晓琴

分篇主编 何昀昆 张卓婧

编 撰 人（排名不分先后）

张彦红 许大英 王 淼

石庆义 郝 芳 陈金良

朱 磊

序

科技进步统计监测是提升科技创新综合实力和核心竞争力的一项重要基础工作，也是统计工作的重要组成部分。根据时任贵州省委书记栗战书同志关于做好“十二五”科技发展战略及具体政策、措施研究制定工作的指示精神，贵州省从2011年起在全国率先开展了全口径科技进步统计监测工作。贵州省科技进步统计监测涵盖6套指标体系，纳入《中共贵州省委贵州省人民政府关于加强科技创新促进经济社会更好更快发展的决定》（黔党发〔2011〕27号）。

2013年10月，时任贵州省省长陈敏尔同志对监测工作批示：“开展科技进步统计监测工作很有必要，可以促进科技进步，要从实际工作和统计监测两个方面切实加强和改进。”此项工作经过多年深入实施，各创新主体创新意识不断增强，监测对象通过对监测数据进行深入的统计分析，及时发现问题，找准制约点和薄弱点，并提出解决问题的决策参考建议，社会影响力日益明显。其中，市（州）、县（市、区、特区）科技进步评价结果被“贵州省以县为单位全面建设小康社会统计监测指标体系”“贵州省市县经济发展综合测评指标体系”“市（州）党政领导班子工作实绩考核评价指标体系”作为唯一科技指标所采纳，体现了科技进步统计监测工作的价值和含金量。

《“十二五”贵州省科技进步评价报告》（以下简称《评价报告》）是对“十二五”期间市（州）、县（市、区、特区）、高校、科研院所、产业园区和重点企业科技进步水平的监测和综合评价，全面反映了贵州省创新驱动和科技进步的总体状况和发展态势。该报告采用2011—2015年的统计数据，分别对全省9个市（州）、88个县（市、区、特区）、18所高校、47所科研院所、产业园区和重点企业的综合科技进步水平进行评价，由市（州）、县（市、区、特区）篇，高校、科研院所篇，产业园区、重点企业篇组成，其核心任务是基于统计数据，展示市（州）、县（市、区、特区）、高校、科研院所、产业园区和重点企业的综合科技进步水平、科技进步环境及基础、科技投入、科技产出及创新绩效等各方面的状况，以摸清贵州省在科技基础条件、人才、科技投入、科技产出等方面的布局情况及薄弱环节，具有较强的政策导向性，为各级党委、政府贯彻落实科学发展观，制定科技政策和发展战略规划起到积极的借鉴和促进作用，为全省实现科学发展、后发赶超、同步小康提供有力的科学决策依据。

贵州省科技进步统计监测是一项较为复杂的工作，同时也是各级政府和科技管理部门密切

关注的工作。在监测数据的收集过程中，课题组尽可能选取和使用质量可靠、来源清楚、标准规范的指标。但即使如此，《评价报告》在编撰过程中必然会存在不尽如人意之处，在此恳请读者批评指正，以便我们在今后的工作中加以改进。《评价报告》的监测体系、监测结果及监测数据的解读对于提高综合科技进步水平只是参考和辅助，我们希望社会各界在本监测体系的基础上，进行更为深入而具体的分析研究。

《“十二五”贵州省科技进步评价报告》编委会

2017年10月

目 录

第一章 “十二五”时期高等院校科技创新水平	1
一、高等院校科技创新水平总体情况分析	2
(一) 各级指标平均水平指数分析	2
(二) 综合科技创新水平指数情况分析	2
二、各高等院校科技创新水平评价	3
(一) 贵州大学	3
(二) 贵州师范大学	4
(三) 贵州医科大学	5
(四) 遵义医学院	6
(五) 贵阳中医学院	7
(六) 贵州民族大学	8
(七) 贵州财经大学	9
(八) 遵义师范学院	10
(九) 贵州师范学院	11
(十) 贵州工程应用技术学院	12
(十一) 贵阳学院	13
(十二) 凯里学院	14
(十三) 铜仁学院	15
(十四) 黔南民族师范学院	16
(十五) 安顺学院	17
(十六) 六盘水师范学院	18
(十七) 贵州理工学院	19
(十八) 兴义民族师范学院	20
第二章 “十二五”时期科研院所(公益)科技创新水平	23
一、科研院所(公益)科技创新水平总体情况分析	24
(一) 各级指标平均水平指数分析	24
(二) 综合科技创新水平指数情况分析	24

二、各科研院所（公益）科技创新水平评价	26
（一）贵州省中科院天然产物化学重点实验室	26
（二）贵州省林业科学研究院	27
（三）贵州省草业研究所	28
（四）贵州省环境科学研究设计院	29
（五）贵州省复合改性聚合物材料工程技术研究中心	30
（六）贵州省油菜研究所	31
（七）贵州省园艺研究所	32
（八）贵州省旱粮研究所	33
（九）贵州省分析测试研究院	34
（十）贵州省畜牧兽医研究所	35
（十一）贵州省山地资源研究所	36
（十二）贵州省生物研究所	37
（十三）贵州省生物技术研究所	38
（十四）贵州省油料研究所	39
（十五）贵州省植物保护研究所	40
（十六）贵州省水稻研究所	41
（十七）贵州省果树科学研究所	42
（十八）贵州省水产研究所	43
（十九）贵州省蚕业（辣椒）研究所	44
（二十）贵州省科学技术情报研究所	45
（二十一）贵州省植物园	46
（二十二）贵州省亚热带作物研究所	47
（二十三）贵州省山地农业机械研究所	48
（二十四）贵州省茶叶研究所	49
（二十五）贵州省土壤肥料研究所	50
（二十六）贵州省水利科学研究院	51
（二十七）贵州省劳动保护科学技术研究院	52
（二十八）贵州省农作物品种资源研究所	53
（二十九）贵州省粮油科研设计所	54
（三十）贵州省农业科技信息研究所	55
（三十一）贵州省科技信息中心	56
（三十二）贵州省现代农业发展研究所	57

(三十三) 贵州省冶金科学研究所	58
第三章 “十二五”时期科研院所(开发)科技创新水平	61
一、科研院所(开发)科技创新水平总体情况分析	62
(一) 各级指标平均水平指数分析	62
(二) 综合科技创新水平指数情况分析	62
二、各科研院所(开发)科技创新水平评价	63
(一) 贵州省化工研究院	63
(二) 贵州省矿山安全科学研究院	64
(三) 贵州省生物技术研究开发基地	65
(四) 贵州省交通科学研究院	66
(五) 贵州省冶金设计研究院	67
(六) 贵州省冶金化工研究所	68
(七) 贵州省建筑材料科学研究设计院	69
(八) 贵州省新技术研究所	70
(九) 贵州省机电研究设计院	71
(十) 贵州省轻工业科学研究所	72
(十一) 贵州省新材料研究开发基地	73
(十二) 贵州省工艺美术研究所	74
(十三) 贵州省电子工业研究所	75
(十四) 贵州省商业科学研究所	76



第一章

“十二五”时期高等院校 科技创新水平





一、高等院校科技创新水平总体情况分析

高等院校科技创新评价指标由 4 个一级指标、11 个二级指标和 21 个监测指标构成，通过综合指数法测算，最终形成综合科技创新水平指数。

（一）各级指标平均水平指数分析

由图 1-1 可见，“十二五”期间，18 所高校综合科技创新水平指数平均值呈稳步增长趋势，2015 年与 2011 年相比，增长了 8.91 个百分点，年均增速达到 10.14%；科技创新环境和基础指数平均值呈稳步增长趋势，2015 年与 2011 年相比，增长了 13.01 个百分点，年均增速达到 11.40%；科技投入指数平均值呈稳步增长趋势，2015 年与 2011 年相比，增长了 11.13 个百分点，年均增速达到 11.98%；科技产出指数平均值 2012 年和 2013 年出现下滑，2014 年开始上升，2015 年与 2011 年相比，增长了 5.64 个百分点，年均增速达到 8.05%；创新绩效指数平均值变化同科技产出指数，呈现先下降后上升的变化趋势，2015 年与 2011 年相比，增长了 2.33 个百分点，年均增速达到 3.79%。

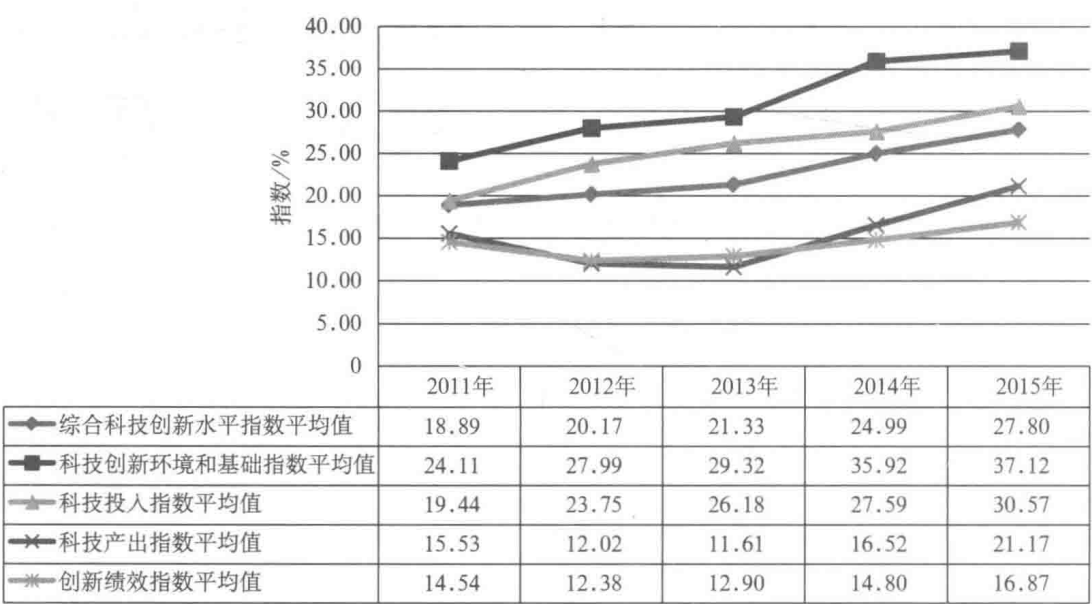


图 1-1 “十二五”时期高校科技创新水平指数平均水平

（二）综合科技创新水平指数情况分析

由表 1-1 可见，“十二五”时期各高校综合科技创新水平指数整体保持上升趋势。

一是各高校监测值逐年增长。除 2012 年贵州医科大学、遵义医学院、安顺学院和六盘水师范学院，2013 年贵阳中医学院和遵义师范学院综合监测值出现下降外，其余高校综合科技创新水平均保持逐年增长。2015 年与 2011 年相比，平均值提高了 8.91 个百分点，其中，增幅最大

的是遵义师范学院（18.49 个百分点），其次是贵州民族大学（18.02 个百分点），增幅最小的是贵州大学（2.37 个百分点）。

二是各高校相对差距在逐年减少。2011 年综合科技创新水平指数最高的贵州大学和最低的兴义民族师范学院相差 90.03 个百分点，至 2015 年，二者的差距已缩小到 88.95 个百分点。

表 1-1 “十二五”时期高校综合科技创新水平指数

单位：%

高校名称	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
贵州大学	92.51	92.66	92.87	92.95	94.88
贵州师范大学	37.99	40.98	41.09	47.18	50.89
贵州医科大学	33.17	33.14	33.84	45.90	46.95
遵义医学院	28.57	24.24	29.90	37.63	43.48
贵阳中医学院	17.11	22.08	20.59	29.59	34.54
贵州民族大学	13.50	19.46	20.54	28.70	31.52
遵义师范学院	12.73	15.25	14.71	23.03	31.22
贵州财经大学	17.46	18.52	19.90	24.55	26.74
贵州师范学院	11.40	11.82	13.32	16.68	19.74
贵阳学院	10.03	10.54	12.83	15.82	17.19
贵州工程应用技术学院	11.36	12.76	12.97	14.79	16.56
凯里学院	5.67	8.03	11.90	14.71	15.47
贵州理工学院	—	—	—	9.12	14.70
铜仁学院	6.66	9.48	9.55	12.03	14.66
六盘水师范学院	5.03	4.87	7.59	9.60	13.67
黔南民族师范学院	7.46	7.89	8.79	10.98	11.65
安顺学院	8.07	8.00	8.71	10.61	10.68
兴义民族师范学院	2.48	3.22	3.55	5.92	5.93

二、各高等院校科技创新水平评价

（一）贵州大学

贵州大学综合科技创新水平指数 5 年均高于全省平均水平，年平均值为 93.17%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 2.37 个百分点，位次不变。2011—2015 年，综合科技创新水平指



数平稳增长（图 1-2）。

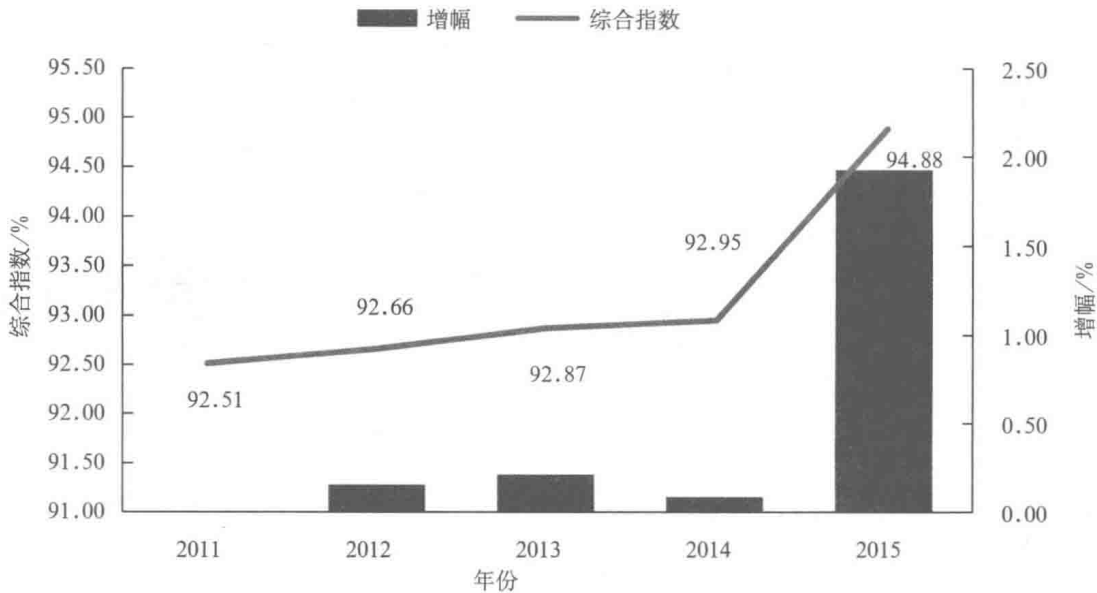


图 1-2 “十二五”时期贵州大学综合科技创新水平指数变化趋势

在 4 个一级指标中，2015 年科技创新环境和基础指数、科技投入指数、创新绩效指数较 2011 年分别提高 10.74 个百分点、2.01 个百分点和 12.40 个百分点，科技产出指数较 2011 年下降 11.53 个百分点（表 1-2）。

表 1-2 “十二五”时期贵州大学一级指标和位次

指标名称	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次
综合科技创新水平指数	92.51	1	92.66	1	92.87	1	92.95	1	94.88	1
科技创新环境和基础	86.41	1	93.27	1	93.77	1	95.18	1	97.15	1
科技投入	97.46	1	98.06	1	99.97	1	99.64	1	99.47	1
科技产出	96.21	1	83.22	1	80.31	1	77.13	1	84.68	1
创新绩效	84.97	1	94.78	1	95.72	1	100.00	1	97.37	1

（二）贵州师范大学

贵州师范大学综合科技创新水平指数 5 年均高于全省平均水平，年平均值为 43.63%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 12.90 个百分点，位次不变。2011—2015 年，综合科技创新水平指数平稳增长（图 1-3）。

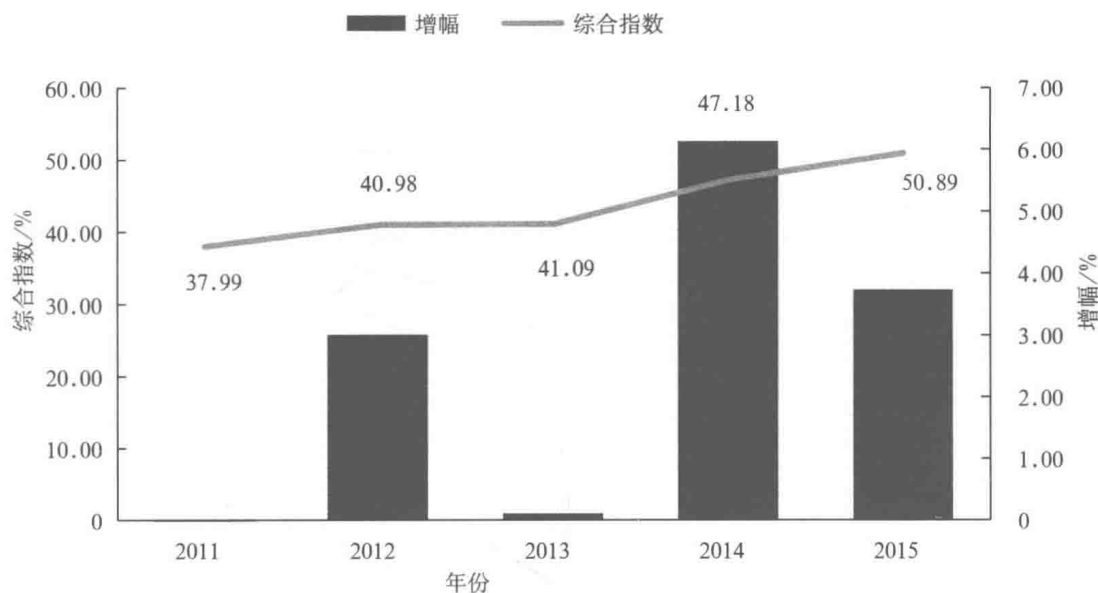


图 1-3 “十二五”时期贵州师范大学综合科技创新水平指数变化趋势

在 4 个一级指标中，2015 年科技创新环境和基础指数、科技投入指数、科技产出指数较 2011 年分别提高 19.36 个百分点、15.91 个百分点和 17.82 个百分点，创新绩效指数较 2011 年下降 13.17 个百分点（表 1-3）。

表 1-3 “十二五”时期贵州师范大学一级指标和位次

指标名称	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次
综合科技创新水平指数	37.99	2	40.98	2	41.09	2	47.18	2	50.89	2
科技创新环境和基础	46.46	3	47.23	2	50.42	2	62.34	2	65.82	2
科技投入	38.52	2	54.75	2	62.13	2	54.63	3	54.43	4
科技产出	20.47	5	18.70	3	16.18	3	31.26	2	38.29	2
创新绩效	51.88	2	35.55	2	17.94	2	31.06	3	38.71	3

（三）贵州医科大学

贵州医科大学综合科技创新水平指数 5 年均高于全省平均水平，年平均值为 38.60%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 13.78 个百分点，位次不变。2011—2015 年，除 2012 年有微小下降以外，综合科技创新水平指数平稳增长（图 1-4）。

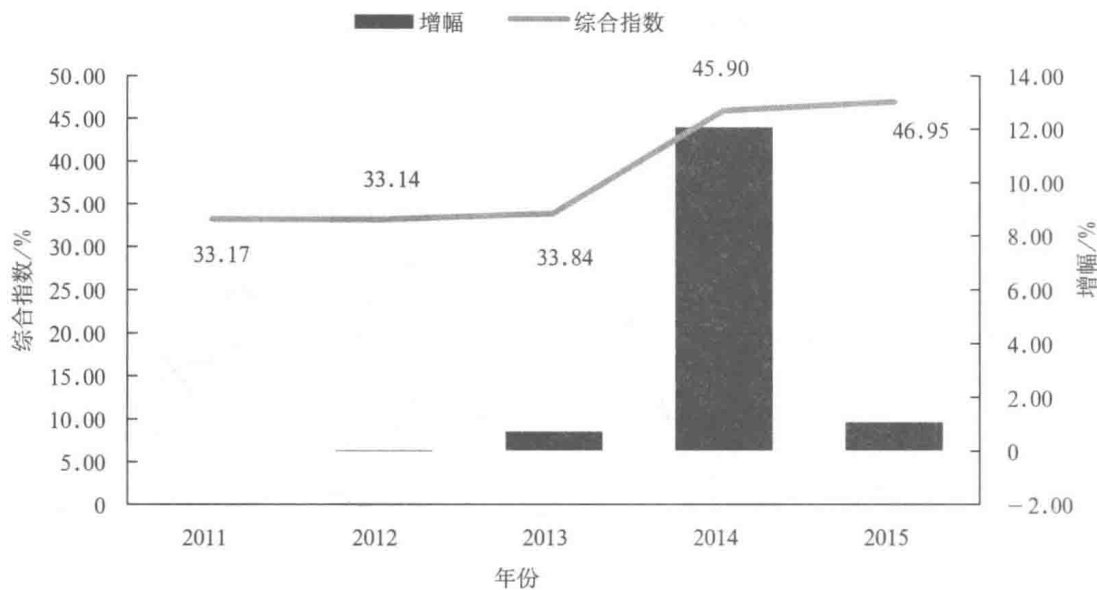


图 1-4 “十二五”时期贵州医科大学综合科技创新水平指数变化趋势

在 4 个一级指标中，2015 年科技创新环境和基础指数、科技投入指数、科技产出指数、创新绩效指数较 2011 年分别提高 1.25 个百分点、32.44 个百分点、5.89 个百分点和 4.30 个百分点（表 1-4）。

表 1-4 “十二五”时期贵州医科大学一级指标和位次

指标名称	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次
综合科技创新水平指数	33.17	3	33.14	3	33.84	3	45.90	3	46.95	3
科技创新环境和基础	51.52	2	43.29	3	42.88	3	57.24	3	52.77	3
科技投入	33.94	3	46.71	3	47.97	3	64.44	2	66.38	2
科技产出	30.83	2	20.07	2	16.90	2	30.21	3	36.72	3
创新绩效	4.67	10	6.33	8	14.04	4	9.87	7	8.97	10

（四）遵义医学院

遵义医学院综合科技创新水平指数 5 年均高于全省平均水平，年平均值为 32.76%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 14.91 个百分点，位次不变。2011—2015 年，综合科技创新水平指数先下降后增长（图 1-5）。

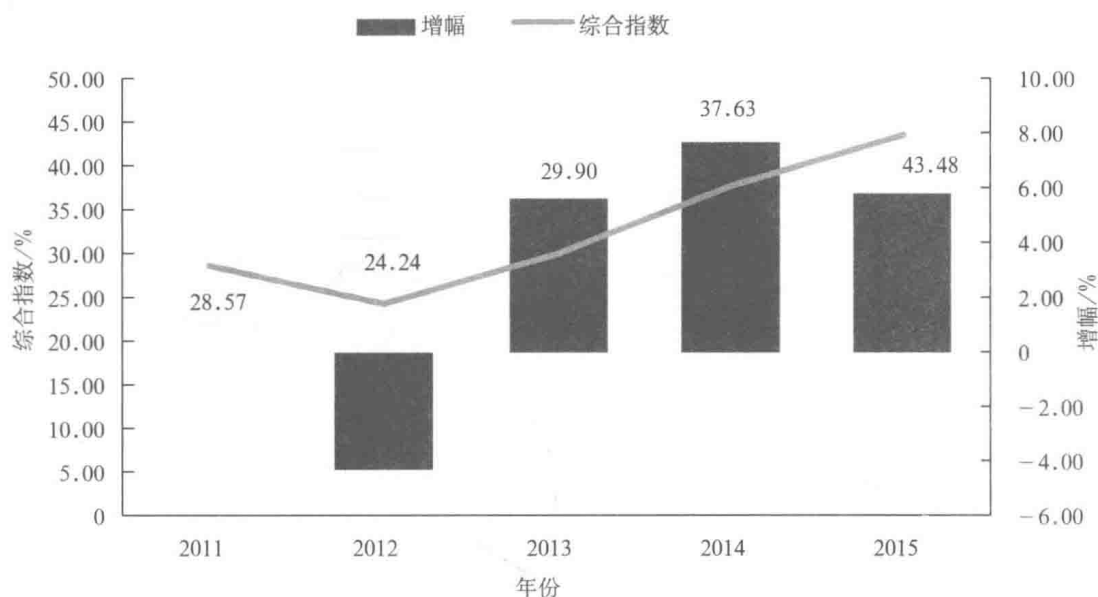


图 1-5 “十二五”时期遵义医学院综合科技创新水平指数变化趋势

在 4 个一级指标中，2015 年科技创新环境和基础指数、科技投入指数、科技产出指数、创新绩效指数较 2011 年分别提高 3.91 个百分点、27.49 个百分点、12.91 个百分点和 7.17 个百分点（表 1-5）。

表 1-5 “十二五”时期遵义医学院一级指标和位次

指标名称	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次
综合科技创新水平指数	28.57	4	24.24	4	29.90	4	37.63	4	43.48	4
科技创新环境和基础	36.98	4	39.17	4	36.76	4	48.42	4	40.89	5
科技投入	29.51	4	31.28	5	45.20	4	49.91	4	57.00	3
科技产出	23.57	4	11.77	5	13.26	4	22.88	4	36.48	4
创新绩效	20.70	4	3.73	12	10.51	6	15.61	5	27.87	4

（五）贵阳中医学院

贵阳中医学院综合科技创新水平指数 5 年基本保持全省平均水平，年平均值为 24.78%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 17.43 个百分点，位次上升 1 位。2011—2015 年，综合科技创新水平指数波动增长（图 1-6）。

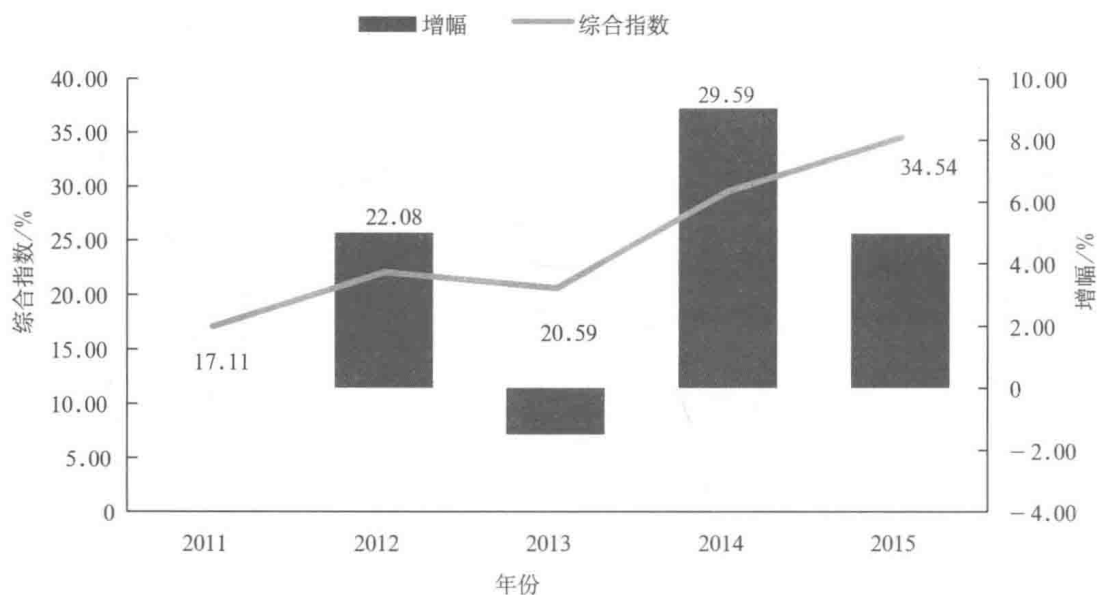


图 1-6 “十二五”时期贵阳中医学院综合科技创新水平指数变化趋势

在 4 个一级指标中，2015 年科技创新环境和基础指数、科技投入指数、科技产出指数、创新绩效指数较 2011 年分别提高 21.71 个百分点、30.33 个百分点、3.68 个百分点和 3.09 个百分点（表 1-6）。

表 1-6 “十二五”时期贵阳中医学院一级指标和位次

指标名称	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次	标准值 / %	位次
综合科技创新水平指数	17.11	6	22.08	5	20.59	5	29.59	5	34.54	5
科技创新环境和基础	17.84	7	28.62	7	33.66	5	43.39	5	39.55	6
科技投入	20.67	5	32.94	4	27.90	6	38.65	5	51.00	5
科技产出	18.12	6	10.10	6	7.57	8	17.15	6	21.80	7
创新绩效	5.91	8	5.75	10	3.42	13	6.19	11	9.00	9

（六）贵州民族大学

贵州民族大学综合科技创新水平指数 5 年基本保持全省平均水平，年平均值为 22.74%，2015 年与 2011 年相比，监测值整体提高 18.02 个百分点，位次上升 1 位。2012—2015 年，综合科技创新水平指数阶梯型增长（图 1-7）。