




中国人才资源

统计报告

2016

中共中央组织部

 党建读物出版社




中国人才资源

统计报告

2016

中共中央组织部

 党建读物出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国人才资源统计报告. 2016 / 中共中央组织部编
—北京 : 党建读物出版社, 2018. 10

ISBN 978-7-5099-1049-8

I. ①中… II. ①中… III. ①人才资源开发—统计资料—中国—2016 IV. ①C964.2-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 222392 号

中国人才资源统计报告

ZHONGGUO RENCAI ZIYUAN TONGJI BAOGAO

(2016)

中共中央组织部 编

责任编辑: 李文雅

责任校对: 钱玲娣

封面设计: 刘 伟

出版发行: 党建读物出版社

地 址: 北京市西城区西长安街 80 号南楼(邮编: 100815)

网 址: <http://www.djcb71.com>

电 话: 010-58587122/7166

经 销: 新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

880 毫米 × 1230 毫米 16 开本 4.25 印张 63 千字

ISBN 978-7-5099-1049-8 定价: 38.00 元

本社版图书如有印装错误, 我社负责调换(电话: 010-58587361)

《中国人才资源统计报告2016》

编委会和编辑人员

编委会

主任：姜信治

副主任：周祖翼 臧安民 汤涛 鲜祖德

编委：胡金旗 周仲飞 纪红 李志刚

张志刚 王克良 靳宏 程子林

编辑人员

孔峰 李晓东 郝志敏 金迪

岳光东 邓尚洁 桑助来 张延

唐远志

编者说明

一、《中国人才资源统计报告 2016》系统收录了全国及各省（自治区、直辖市）2016年人才发展、监测与评价总体状况和公有制经济领域人才队伍建设情况的统计数据，是一部较为全面反映我国人才发展状况的统计资料。

二、本报告正文内容分为三个部分：1. 人才发展主要指标；2. 人才队伍建设统计指标，包括党政人才、公有制经济领域企业经营管理人才和公有制经济领域专业技术人才队伍建设情况；3. 国家人才发展监测与评价主要指标。

三、本报告相关篇章前设有《简要说明》，对本篇章资料的主要内容、统计范围与对象、报告期、资料来源及调查方法等情况予以简要概述；篇末附有《主要统计指标解释》。在不同篇章的下部标有注解，主要是对该篇章有关统计口径及需说明的情况进行解释。对于统计口径相同的指标，仅在该指标第一次出现的篇章中作出解释。

四、本报告所涉及的全国性统计数据，除个别指标已单独标注外，均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省数据。

五、符号使用说明：报告各表中的“空格”表示该项统计指标数据不详或无该项数据；“#”表示其中的主要项。

六、本报告所使用的度量衡单位均采用国际统一标准计量单位。

七、本报告中部分数据合计数或相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差，均未做机械调整。

一、人才发展主要指标

简要说明	2
1-1 国家人才发展主要指标	3
主要统计指标解释	4

二、人才队伍建设

(一) 党政人才资源

简要说明	8
2-1-1 党政人才资源总体情况	9
2-1-2 各地区党政人才资源性别、民族、政治面貌结构情况	10
2-1-3 各地区党政人才资源学历结构情况	11
2-1-4 各地区党政人才资源年龄结构情况	12
主要统计指标解释	13

(二) 公有制经济领域企业经营管理人才资源

简要说明	16
2-2-1 公有制经济领域企业经营管理人才资源总体情况 (一)	17
2-2-2 公有制经济领域企业经营管理人才资源总体情况 (二)	18
2-2-3 公有制经济领域企业经营管理人才资源总体情况 (三)	19
2-2-4 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源岗位类型情况	20
2-2-5 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源企业层次分布情况	21
2-2-6 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源性别、民族、政治面貌结构情况	22
2-2-7 各行业公有制经济领域企业经营管理人才资源性别、民族、政治面貌结构情况	23
2-2-8 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源年龄结构情况	24
2-2-9 各行业公有制经济领域企业经营管理人才资源年龄结构情况	25
2-2-10 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源学历结构情况	26
2-2-11 各行业公有制经济领域企业经营管理人才资源学历结构情况	27
2-2-12 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源行业分布情况 (一)	28
2-2-13 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源行业分布情况 (二)	29
2-2-14 各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源所属企业类型情况	30

2-2-15	各地区公有制经济领域企业经营管理人才配置情况	31
2-2-16	各地区公有制经济领域企业经营管理人才资源培训情况	32
	主要统计指标解释	33

(三) 公有制经济领域专业技术人才资源

	简要说明	36
2-3-1	公有制经济领域专业技术人才资源总体情况(一)	37
2-3-2	公有制经济领域专业技术人才资源总体情况(二)	38
2-3-3	公有制经济领域专业技术人才资源总体情况(三)	39
2-3-4	各地区公有制经济领域专业技术人才资源单位性质分类情况	40
2-3-5	各地区公有制经济领域专业技术人才资源单位层次分布情况	41
2-3-6	各地区公有制经济领域专业技术人才资源性别、民族、政治面貌结构情况	42
2-3-7	各地区公有制经济领域专业技术人才资源年龄结构情况	43
2-3-8	各地区公有制经济领域专业技术人才资源学历结构情况	44
2-3-9	各地区公有制经济领域专业技术人才资源职称结构情况	45
2-3-10	各地区公有制经济领域专业技术人才资源专业技术类别情况	46
2-3-11	各地区公有制经济领域专业技术人才资源行业分布情况(一)	47
2-3-12	各地区公有制经济领域专业技术人才资源行业分布情况(二)	48
2-3-13	各地区公有制经济领域专业技术人才资源行业分布情况(三)	49
2-3-14	各地区公有制经济领域专业技术人才资源继续教育情况	50
	主要统计指标解释	51

三、国家人才发展监测与评价主要指标

	简要说明	54
3-1	国家人才发展监测与评价主要指标	55
	主要统计指标解释	56



一、人才发展主要指标



简要说明

一、主要内容

本篇资料通过四个主要指标反映 2016 年度全国人才资源总体情况，包括：每万劳动力中研发人员、主要劳动年龄人口受过高等教育的比例、人力资本投资占国内生产总值比例、人才贡献率。

二、报告期

本篇资料中，2016 年每万劳动力中研发人员、主要劳动年龄人口受过高等教育的比例为时点指标，统计截止时间为 2016 年 12 月 31 日。2016 年人力资本投资占国内生产总值比例、人才贡献率为时期指标，其中，2016 年人力资本投资占国内生产总值比例的统计起止时间为 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，2016 年人才贡献率为 2008—2016 年的平均值。

三、资料来源

本篇资料中，每万劳动力中研发人员指标由科技部计算提供；主要劳动年龄人口受过高等教育的比例指标由教育部计算提供；人力资本投资占国内生产总值比例指标和人才贡献率指标由国家统计局计算提供。

1-1 国家人才发展主要指标

指 标	单 位	2016 年
每万劳动力中研发人员	人年 / 万人	50.0
主要劳动年龄人口受过高等教育的比例	%	17.9
人力资本投资占国内生产总值比例	%	15.3
人才贡献率	%	34.5

主要统计指标解释

每万劳动力中研发人员 指每万劳动力（就业人口）中研发人员全时当量数。研发人员指参与研发项目研究、管理和辅助工作人员，包括项目（课题）组人员、企业科技行政管理人員和直接为项目（课题）活动提供服务的辅助人员。测度研发人员采用全时当量（即人年）。

主要劳动年龄人口受过高等教育的比例 指 20—59 岁人口中接受过大专及以上学历教育的人数所占比例。

计算公式：

主要劳动年龄人口受过高等教育的比例 = 20—59 岁受过高等教育的人口数 / 20—59 岁总人口数 × 100%

人力资本投资占国内生产总值的比例 指全社会教育支出、卫生支出和研发（R&D）支出之和占 GDP 的比例。

人才贡献率 即人才资本对经济增长的贡献率，是指人才资本作为经济运行中的核心投入要素，通过其自身形成的递增收益和产生的外部溢出效应，对经济增长所作出的贡献份额。基本方法是：采用基于麦迪森（Maddison）系数的受教育年限法测度人力资本存量，进而将人力资本分解为基础人力资本和专业化人力资本（即人才资本）两个部分，而后运用柯布—道格拉斯（Cobb-Douglas）生产函数（简称 C-D 生产函数）的人力资本分类模型，进行分离和测算。

C-D 生产函数型的人力资本分类模型如下：

$$Y = AK^\alpha H_r^\beta H_c^\gamma e^\mu \quad (1)$$

其中， Y 为产出变量（GDP）， A 为综合效率常数， K 为物质资本存量， H_r 为基础人力资本， H_c 为人才资本， α 、 β 、 γ 分别为 K 、 H_r 、 H_c 的产出弹性， A 、 α 、 β 、 γ 均为待估计参数。

为了估计（1）中的未知参数，对（1）两边取对数，得到线性方程：

$$\ln Y = \ln A + \alpha \ln K + \beta \ln H_r + \gamma \ln H_c + \mu \quad (2)$$

将方程（2）变换为差分方程的形式：

$$\frac{\Delta Y_t}{Y_t} = \frac{\Delta A_t}{A_t} + \alpha \frac{\Delta K_t}{K_t} + \beta \frac{\Delta H_{rt}}{H_{rt}} + \gamma \frac{\Delta H_{ct}}{H_{ct}} \quad (3)$$

方程(3)从左至右各项分别为:经济增长率($\frac{\Delta Y}{Y_t}$)、综合要素生产率增长率($\frac{\Delta A_t}{A_t}$)、物质资本存量增长率($\frac{\Delta K_t}{K_t}$)、基础人力资本增长率($\frac{\Delta H_{ct}}{H_{ct}}$)和人才资本增长率($\frac{\Delta H_{ct}}{H_{ct}}$),而 $\alpha \frac{\Delta K_t}{K_t}$ 、 $\beta \frac{\Delta H_{ct}}{H_{ct}}$ 、 $\gamma \frac{\Delta H_{ct}}{H_{ct}}$ 则分别表示物质资本、基础人力资本及人才资本对经济增长的贡献份额,它们分别除以 $\frac{\Delta Y}{Y_t}$ 所得的商,就是各自对经济增长的贡献率。



二、人才队伍建设

(一) 党政人才资源



简要说明

一、主要内容

本篇资料反映 2016 年度全国、各省（自治区、直辖市）和中央单位党政人才资源基本情况，主要包括：党政人才资源的总体规模和地区分布情况，性别、民族、政治面貌、学历、年龄、职级构成情况，以及晋升等。

二、统计范围与对象

党政人才资源的统计范围为列入公务员法实施范围的中国共产党各级机关、各级人民代表大会及其常务委员会机关、各级行政机关、中国人民政治协商会议各级委员会机关、各级审判机关、各级检察机关、各民主党派和工商联的各级机关的公务员、试用期人员，以及参照公务员法管理的人民团体和群众团体机关工作人员和试用期人员。

三、报告期

本篇资料中，时点指标统计截止时间为 2016 年 12 月 31 日，包括党政人才资源的总体规模、分布、构成情况等；时期指标统计起止时间为 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，包括晋升等。

四、资料来源及调查方法

本篇资料由中共中央组织部整理提供，来源于中共中央组织部、国家公务员局的公务员统计报表制度。公务员统计报表制度采用全面调查方法，由各级党委组织部门和政府人力资源和社会保障部门、公务员局分工实施、逐级上报，各级党委组织部门负责牵头汇总。其中，中国共产党各级机关、各级人民代表大会及其常务委员会机关、中国人民政治协商会议各级委员会机关、各级审判机关、各级检察机关、各民主党派和工商联的各级机关，以及参照公务员法管理的人民团体和群众团体机关数据由各级党委组织部门调查整理，各级行政机关数据由各级政府人力资源和社会保障厅（局）、公务员局调查整理。

2-1-1 党政人才资源总体情况

项 目	人 数(人)	占 比(%)
一、规模		
党政人才总数	7314307	100.0
公务员	7190427	98.3
参照公务员法管理的群团机关工作人员	123880	1.7
当年党政人才净增减数	24503	
二、结构		
# 女性	1920418	26.3
# 少数民族	796480	10.9
# 中共党员	6041105	82.6
按学历分组		
研究生	538559	7.4
大学本科	4591807	62.8
大学专科	1905746	26.1
中专及以下	278195	3.8
按年龄分组		
35岁及以下	2000822	27.4
36—40岁	930289	12.7
41—45岁	1222536	16.7
46—50岁	1284933	17.6
51—54岁	1229743	16.8
55岁及以上	645984	8.8
按职务层次分组		
县处级及以上	760646	10.4
乡科级及以下	5536307	75.7
已进行职务套改的行政执法类人员	880240	12.0
已进入员额、确定单独职务序列的法官、检察官	137114	1.9
三、晋升		
晋升职务人员总数	384805	100.0
# 女性	98069	25.5
# 少数民族	46338	12.0
# 中共党员	345567	89.8
#35岁及以下	135353	35.2
按学历分组		
研究生	45509	11.8
大学本科	261634	68.0
大学专科	72267	18.8
中专及以下	5395	1.4
公开选拔人数	158	
竞争上岗人数	8525	

2-1-2 各地区党政人才资源性别、民族、政治面貌结构情况

单位：人

地 区	总 数				比上年净增
		女	少数民族	中共党员	
全国总计	7314307	1920418	796480	6041105	24503
北 京	153123	47358	8771	133621	1925
天 津	87445	21934	3038	74355	673
河 北	320350	82434	21216	283237	1658
山 西	186059	49886	710	155527	272
内 蒙 古	171511	48945	57343	137830	-822
辽 宁	263541	68923	40053	224068	-6056
吉 林	152179	38965	18379	121576	-561
黑 龙 江	223507	60644	10806	182408	829
上 海	120451	33267	1231	90589	-630
江 苏	338145	73719	2557	296543	-334
浙 江	274849	65004	2099	232194	2932
安 徽	233589	54487	3020	196294	835
福 建	184331	40440	2893	152358	896
江 西	200338	41385	979	168273	-146
山 东	362463	89347	2869	325485	2689
河 南	335320	81375	6225	288250	-129
湖 北	268278	64719	18189	239269	-292
湖 南	292867	72122	38309	247914	4722
广 东	503736	118899	7786	425063	3393
广 西	215187	58504	90985	175664	1776
海 南	52188	12651	6677	40970	297
重 庆	143998	37810	12323	115851	103
四 川	409593	120123	43779	331436	146
贵 州	180973	46938	76366	138063	1225
云 南	292625	90011	99048	224315	-2852
西 藏	77571	24259	49281	56610	1411
陕 西	208292	51032	1611	174790	-986
甘 肃	141496	33913	14613	120531	1979
青 海	50297	15760	22944	37394	911
宁 夏	38908	11553	11440	31856	406
新 疆	188202	54144	75770	134277	30
其 他	642895	209867	45170	484494	8203

注：“其他”主要包括中央和国家机关各部委等。本篇章下表同。