

2016年山东省教育事业发展统计公报

2017年4月15日

2016年，全省教育系统认真贯彻落实中央和省委、省政府决策部署，以国家、省中长期教育规划纲要为指导，大力实施科教兴鲁和人才强省战略，高等教育综合改革全面启动，基础教育综合改革、现代职业教育体系建设不断深化，各级各类教育事业科学和谐发展，实现了“十三五”良好开局。

一、综合

2016年，全省共有幼儿园18853所，义务教育阶段学校12951所（其中普通小学10027所，普通初中2924所），普通高中580所，中等职业学校（不含技工学校）428所，特殊教育学校146所，高等学校155所（其中普通高校144所，成人高校11所），研究生培养机构33所。幼儿园在园幼儿275.18万人，小学教育在校生691.31万人，初中教育在校生315.91万人，普通高中教育在校生166.49万人，中等职业学校在校生80.98万人，普通本专科在校生199.59万人，研究生（含在职研究生）10.97万人。

二、学前教育

2016年，全省学前教育资源继续增加，普及水平持续提高，办学条件不断改善。

（一）发展规模：全省共有独立设置幼儿园 18853 所，比上年增加 205 所；入园幼儿 105.34 万人，在园幼儿 275.18 万人，比上年增加 3.4 万人；离园幼儿 100.87 万人，比上年增加 1.47 万人。学前三年毛入园率为 84.86%。

（二）教师队伍建设：全省共有幼儿园教职工 24.39 万人，比上年增加 1.54 万人，其中专任教师 16.42 万人，比上年增加 0.96 万人。学前教育专业毕业的专任教师 10.57 万人，占总数的 64.41%。

表 1

2016 年全省分市幼儿园园数、在园幼儿数及幼儿教师情况

单位：所、人

地 市	园 数	在园幼儿数	专任教师数
山东省	18853	2751804	164177
济南市	1461	209583	14711
青岛市	2094	237977	18388
淄博市	788	115636	8915
枣庄市	720	94505	3921
东营市	372	60273	5558
烟台市	940	152074	10341
潍坊市	1774	235674	17248
济宁市	1936	264487	12627
泰安市	1143	161431	11235
威海市	300	66275	3804

日照市	634	93282	5183
莱芜市	365	36073	2683
临沂市	2488	343572	20331
德州市	946	143484	7428
聊城市	425	159769	3729
滨州市	566	103072	6013
菏泽市	1901	274637	12062

(三) 办学条件：全省幼儿园占地面积 6.99 万亩，比上年增加 0.26 万亩；运动场地面积 1700.51 万平方米，占总面积的 36.5%；校舍建筑面积 2045.33 万平方米，比上年增加 143.81 万平方米，其中教学及辅助用房面积 1401.59 万平方米，比上年增加 101.05 万平方米；图书藏量 2231.80 万册，园均图书 1184 册，比上年增加 87 册。

三、义务教育

2016 年，全省义务教育规模基本稳定，教师队伍素质和办学条件持续提升，办学水平进一步提高。

(一) 发展规模与普及水平：全省共有义务教育阶段学校 12951 所，其中小学 10027 所，比上年减少 377 所，初中 2924 所（其中九年一贯制学校 760 所），比上年增加 33 所。全省共有义务教育在校生 1007.23 万人，比上年增加 21.79 万人，其中小学教育在校生 691.31 万人，比上年增加 16.69 万人，初中教育在校生 315.91 万人，比上年增加 5.1 万人。

小学校均规模 689 人，比上年增加 41 人，平均班额 42.6 人，比上年减少 0.8 人；初中校均规模 1080 人，比上年增加 5 人，平均班额 48.9 人，比上年减少 1 人。全省小学学龄儿童净入学率为 99.97%，九年义务教育巩固率为 97.20%。

(二) 教师队伍建设：全省义务教育阶段学校共有教职工 70.86 万人，其中小学 38.64 万人，比上年增加 0.72 万人，初中(含九年一贯制学校)32.22 万人，比上年增加 0.32 万人；全省共有义务教育专任教师 67.67 万人，其中小学教育 40.89 万人，比上年增加 1.25 万人，初中教育 26.78 万人，比上年增加 0.3 万人。小学教育生师比为 16.91:1，专任教师学历合格率为 99.97%，专科及以上学历所占比例为 92.35%；初中教育生师比为 11.79:1，专任教师学历合格率为 99.79%，本科及以上学历所占比例为 86.22%。

表 2

2016 年全省分市义务教育学校、学生及专任教师情况

单位：所、人、%

地市	小学				初中			
	校数	在校 生数	生 师比	教师学历 合格率	校数	在校 生数	生 师比	教师学历 合格率
山东省	10027	6913144	16.91	99.97	2924	3159129	11.79	99.79
济南市	582	432315	16.03	100.00	185	185604	11.27	99.79
青岛市	743	547231	15.40	99.99	237	241302	10.59	99.91
淄博市	300	205788	13.18	100.00	150	174134	11.66	99.93

枣庄市	515	345015	18.14	99.99	100	118136	13.01	100.00
东营市	113	110244	13.61	99.99	71	89958	11.33	99.76
烟台市	291	262737	14.28	100.00	213	202766	9.79	99.90
潍坊市	823	594515	15.34	99.99	270	249892	10.14	99.78
济宁市	1048	646888	18.28	99.95	251	267325	12.15	99.85
泰安市	517	269116	14.70	100.00	150	234231	14.95	99.85
威海市	89	113187	14.42	100.00	85	79106	9.11	99.84
日照市	295	196111	16.95	100.00	78	91447	11.66	99.89
莱芜市	124	53602	12.35	100.00	41	50861	12.34	99.30
临沂市	1293	964059	19.28	99.97	283	346870	12.41	99.94
德州市	851	412087	15.31	99.95	167	193351	13.49	99.49
聊城市	752	553948	19.91	99.83	177	181781	12.25	99.38
滨州市	314	248076	15.26	100.00	138	117531	10.61	99.57
菏泽市	1377	958225	19.97	100.00	328	334834	13.53	99.77

（三）进城务工人员随迁子女和农村留守儿童：全省义务教育阶段在校生中，共有进城务工人员随迁子女 73.15 万人，比上年增加 0.13 万人，其中在小学就读 51.57 万人，初中就读 21.58 万人。义务教育阶段在校生中，进城务工人员随迁子女所占比例为 7.26%。全省义务教育阶段在校生中，共有农村留守儿童 20.34 万人，其中在小学就读 14.19 万人，在初中就读 6.15 万人。义务教育阶段在校生中，农村留守儿童所占比例为 2.02%。

（四）办学条件：全省普通小学和普通初中学校占地面

积分分别为 25.38 万亩和 19.98 万亩，校舍建筑面积分别为 4414.75 万平方米和 4421.89 万平方米，生均图书分别为 26.6 册和 43.1 册，生均教学仪器设备值分别为 1044 元和 1908 元，学生与计算机之比分别为 6.77:1 和 4.73:1。

四、特殊教育

2016 年，全省特殊教育稳步发展。共有独立设置的特殊教育学校 146 所，比上年减少 1 所；全省共招收特殊教育学生 4418 人，比上年增加 392 人；在校生 26324 人，比上年增加 2447 人；毕业生 3233 人，比上年增加 298 人。独立设置特殊教育学校招收特殊教育学生 2665 人，在校生 17404 人，分别占特殊教育招生总数和在校生总数的 60.32% 和 66.11%。特殊教育学校共有教职工 0.58 万人，其中专任教师 0.5 万人，接受过特教专业培训的专任教师占总数的 81.4%。

五、高中阶段教育

2016 年，全省高中阶段教育在校生规模略有下降，教师队伍整体素质进一步提高，办学条件持续改善。

（一）发展规模和结构：全省高中阶段教育学校（不含技工学校，以下均同）共有 1008 所，比上年增加 18 所，其中普通高中 580 所（其中完全中学 104 所，十二年一贯制学校 47 所），比上年增加 25 所；中等职业学校 428 所，比上年减少 7 所。全省高中阶段教育共招生 84.6 万人，比上年

减少 0.17 万人，其中普通高中教育招生 55.78 万人，比上年增加 0.41 万人；中等职业学校招生 28.82 万人，比上年减少 0.59 万人。高中阶段教育共有在校生 247.48 万人，比上年减少 7.37 万人，其中普通高中教育在校生 166.49 万人，比上年减少 2.62 万人；中等职业学校在校生 80.98 万人，比上年减少 4.74 万人。高中阶段教育毛入学率为 99.86%。

(二) 教师队伍建设：全省普通高中（含完全中学和十二年一贯制学校）共有教职工 16.24 万人，比上年增加 0.56 万人，普通高中教育专任教师 12.96 万人，比上年增加 0.44 万人，生师比为 12.84:1。专任教师学历合格率为 98.65%，具有研究生学历的比例为 9.14%。

全省中等职业学校共有教职工 6.06 万人，比上年减少 0.17 万人，其中专任教师 4.82 万人，比上年减少 0.07 万人，生师比为 16.79:1。专任教师学历合格率为 93.83%，具有研究生学历的比例为 7.84%，专任教师中“双师型”教师所占比例为 34.01%。

表 3

2016 年全省分市高中阶段教育学校、学生及专任教师情况

单位：所、人、%

地市	普通高中				中等职业学校			
	校数	在校生数	生师比	教师学历合格率	校数	在校生数	生师比	教师学历合格率
山东省	580	1664949	12.84	98.65	428	809826	16.79	93.83

济南市	39	112803	14.36	99.48	37	57895	14.52	93.45
青岛市	65	114805	10.35	99.79	55	89037	13.73	97.64
淄博市	34	93277	13.31	99.47	18	30596	14.38	98.21
枣庄市	25	73698	14.86	98.45	18	50462	28.08	94.16
东营市	17	41893	11.90	99.80	7	21931	24.70	97.97
烟台市	48	92910	10.31	99.20	33	59156	12.95	95.78
潍坊市	55	173059	10.62	99.06	34	86796	18.98	94.62
济宁市	37	132640	14.44	98.34	20	46725	15.17	94.16
泰安市	30	105812	13.89	99.02	20	47156	21.25	93.42
威海市	17	31618	8.33	98.84	19	22296	11.85	94.47
日照市	15	50419	12.35	99.29	14	30258	17.23	95.50
莱芜市	9	30536	16.03	99.37	10	6590	16.43	96.51
临沂市	51	171651	12.75	97.00	41	76055	19.41	89.48
德州市	22	94087	13.57	96.83	26	52961	18.50	90.60
聊城市	37	108259	14.32	97.84	20	36596	12.23	87.13
滨州市	28	69899	12.31	99.03	18	40614	20.39	91.67
菏泽市	51	167583	17.33	98.01	38	54702	20.18	92.36

(三) 办学条件：全省普通高中学校占地面积 9.82 万亩，校舍建筑面积 3011.47 万平方米，生均 18.09 平方米；图书藏量 5804.78 万册，生均 34.86 册；教学仪器设备值 43.24 亿元，生均 2597 元；学生与计算机之比为 5.3:1。中等职业学校产权占地面积 5.26 万亩，学校产权校舍建筑面积 1580.24 万平方米，生均 19.51 平方米；学校产权图书藏

量 2327.84 万册，生均 28.74 册；学校产权教学、实习仪器设备资产值 47.38 亿元，生均 5850.6 元；学生和产权计算机之比为 3.71:1。

六、高等教育

2016 年，全省高等教育规模持续扩大，普及水平进一步提高；教师队伍素质、办学条件和质量水平不断提升。

（一）发展规模和结构：全省共有研究生培养机构 33 处，其中高校 30 所，科研机构 3 处；普通高等学校 144 所，其中本科院校 67 所（含 11 所独立学院），高职（专科）院校 77 所；独立设置成人高等学校 11 所。普通高等学校中，共有中央部委属高校 3 所，均为“211 工程”院校，其中 2 所为“985 工程”院校。

全省高等教育在校生（包括研究生、普通本专科和成人本专科）总规模为 258.02 万人，比上年增加 11.75 万人，高等教育毛入学率为 50.80%。研究生毕业 2.41 万人（其中博士生 1591 人），比上年增加 0.09 万人；招生 2.85 万人（其中博士生 2109 人），比上年增加 0.1 万人；在校研究生 8.21 万人（其中博士生 9322 人），比上年增加 0.44 万人。在职人员攻读硕士学位人数为 2.76 万人。

全省普通本专科毕业生 50.91 万人，本、专科分别为 23.66 万人和 27.26 万人；招生 62.44 万人，本、专科分别为 27.64 万人和 34.8 万人，本专科之比为 44.27:55.73；在校生 199.59 万人，本、专科分别为 100.94 万人和 98.65 万

人，本专科之比为 50.57:49.43。全省普通高校的普通本专科在校生校均规模为 13853 人，其中本科院校为 18785 人，高职(专科)院校为 9562 人。

全省研究生和普通本专科招生总数为 65.30 万人，在校生总数为 207.79 万人，毕业生总数为 53.33 万人；研究生、本专科招生比例为 4.37:95.63，在校生比例为 3.95:96.05，毕业生比例为 4.53:95.47。

表 4

2016 年普通高等教育招生、在校生和毕业生情况

单位:万人

	合 计	研 究 生	本 科	专 科	比 例
招 生	65.30	2.85	27.64	34.80	4.37:42.33:53.30
在 校 生	207.79	8.21	100.94	98.65	3.95:48.58:47.47
毕 业 生	53.33	2.41	23.66	27.26	4.53:44.36:51.12

全省成人本专科毕业生 16.74 万人，比上年增加 0.61 万人；招生 17.92 万人，比上年增加 1.62 万人；在校生 50.23 万人，比上年增加 1.78 万人。

(二) 教师队伍建设：全省普通高等学校共有教职工 15.03 万人，比上年增加 0.33 万人，专任教师 10.77 万人，比上年增加 0.30 万人；成人高等学校共有教职工 0.16 万人，比上年减少 0.06 万人，专任教师 0.11 万人，比上年减少 0.04 万人。全省研究生培养单位共有研究生指导教师 19582 人，比上年增加 1226 人。

全省普通高等学校专任教师中具有高级专业技术职务的人数为 4.12 万人（其中正高级 1.07 万人），占总数的 38.23%，本科院校和高职（专科）院校专任教师中具有高级专业技术职务的比例分别为 43.22%和 28.23%。

表 5

2016 年山东省普通高校专任教师专业技术职务情况

单位：人、%

高校类别	专任教师	正高级职称		副高级职称		中级及以下职称	
		数量	比例	数量	比例	数量	比例
总计	107748	10678	9.91	30510	28.32	66560	61.77
本科	71835	9283	12.92	21766	30.30	40786	56.78
专科	35913	1395	3.88	8744	24.35	25774	71.77

全省普通高校专任教师中硕士研究生及以上学历的人数为 5.88 万人（其中博士研究生学历 2.06 万人），占总数的 54.61%。本科院校和高职（专科）院校专任教师中硕士研究生及以上学历人数所占比例分别为 66.42%和 30.99%。

表 6

2016 年山东省普通高校专任教师学历结构情况

单位：人、%

高校类别	专任教师	博士研究生学历		硕士研究生学历		本科及以下学历	
		数量	比例	数量	比例	数量	比例
总计	107748	20558	19.08	38286	35.53	48904	45.39
本科	71835	20084	27.96	27630	38.46	24121	33.58

专科	35913	474	1.32	10656	29.67	24783	69.01
----	-------	-----	------	-------	-------	-------	-------

全省成人高校专任教师中具有高级专业技术职务的人数为 413 人（其中正高级 52 人），占总数的 38.17%，硕士研究生及以上学历的人数为 262 人（其中博士研究生学历 5 人），占总数的 24.21%。

（三）办学条件：普通高等学校占地面积 20.05 万亩（办学条件指标均为学校产权数，以下均同），比上年增加 0.24 万亩，校均 1393 亩，生均（学生数采用普通本专科在校生数，以下均同）66.99 平方米；校舍建筑面积 5711.04 万平方米，比上年增加 168.47 万平方米，其中教学科研及辅助用房面积 2614.40 万平方米，校均 18.16 万平方米，生均 13.10 平方米；图书藏量 1.73 亿册，比上年增加 582 万册，校均图书 119.98 万册，生均 87 册；教学科研仪器设备资产总值 230.06 亿元，比上年增加 18.36 亿元，校均 1.60 亿元，生均 11527 元；计算机 67.83 万台，比上年增加 3.50 万台，校均 0.47 万台，每百名学生拥有 34 台。

表 7

2016 年山东省普通高校学校产权办学条件基本情况

项 目	普通高 校总计	本科高校		专科高校	
		总 计	校 均	总 计	校 均
占地面积（万亩）	20.05	12.53	0.19	7.53	0.10
校舍建筑面积（万 m ² ）	5711.04	3906.87	58.31	1804.17	23.43

教研及辅助用房面积 (万m ²)	2614.40	1647.41	24.59	966.99	12.56
图书藏量 (万册)	17277.13	11708.27	174.75	5568.86	72.32
教研仪器设备总值 (亿元)	230.06	169.54	2.53	60.51	0.79
计算机 (万台)	67.83	47.3	0.71	20.54	0.27

七、民办教育

2016年,民办教育健康发展。全省共有民办幼儿园7873所,入园幼儿42.31万人,在园幼儿115.26万人,分别占全省总数的41.76%、40.17%和41.88%;民办小学266所,招生6.81万人,在校生41.40万人,分别占全省总数的2.65%、5.49%和5.99%;民办普通初中306所,招生12.68万人,在校生35.29万人,分别占全省总数的10.47%、12.12%和11.17%;民办普通高中145所,招生7.77万人,在校生18.03万,分别占全省总数的25%、13.94%和10.83%;民办中等职业学校111所,招生4.25万人,在校生10.63万人,分别占全省总数的25.93%、14.75%和13.12%;民办普通高等专科学校39所,普通本专科招生12.16万人,在校生36.84万人,分别占全省总数的27.08%、19.47%和18.46%。

注释:

[1] 部分数据因四舍五入原因,存在与分项合计不等的情况;

[2] 各比例和百分比按照四舍五入前原始数据计算;

[3]九年一贯制学校的教职工数计入初中，完全中学、十二年一贯制学校的教职工数计入普通高中。专任教师按照教育层次进行归类，小学教育专任教师包含一贯制学校中从事小学教育的专任教师，初中教育专任教师包含完全中学和十二年一贯制学校中从事初中教育的专任教师；

[4] 2016年，留守儿童统计口径由以往的“外出务工连续半年以上的农民托留在户籍所在地家乡，由父、母单方或其他亲属监护接受义务教育的适龄儿童少年”调整为“父母双方外出务工连续半年以上，或一方外出务工另一方无监护能力，将其托留在户籍所在地家乡，由父母委托有监护能力的亲属或其他成年人代为监护接受义务教育的不满十六周岁的未成年人”；

[5]民办教育数据包含在相对应的各级各类教育总数据中。