

2017年山东省教育事业发展统计公报

2018年4月9日

2017年，全省教育系统深入学习贯彻落实党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，加快推进教育现代化，教育事业发展水平进一步提升。

一、综合

2017年，全省共有幼儿园19020所，义务教育阶段学校12706所（其中普通小学9738所，普通初中2968所），普通高中592所，中等职业学校（不含技工学校）401所，特殊教育学校147所，高等学校156所（其中普通高校145所，成人高校11所），研究生培养机构33所。幼儿园在园幼儿277.27万人，小学教育在校生708.47万人，初中教育在校生329.36万人，普通高中教育在校生165.49万人，中等职业学校在校生79.34万人，普通本专科在校生201.53万人，研究生（含在职研究生）11.57万人。

二、学前教育

2017年，全省学前教育规模稳中有升，教师队伍素质和办学条件持续提高。

(一) 发展规模: 全省共有独立设置幼儿园 19020 所, 比上年增加 167 所; 入园幼儿 105.19 万人, 在园幼儿 277.27 万人, 比上年增加 2.09 万人; 离园幼儿 100.54 万人, 比上年减少 0.33 万人。学前三年毛入园率为 85.01%。

(二) 教师队伍建设: 全省共有幼儿园教职工 25.74 万人, 比上年增加 1.34 万人, 其中专任教师 17.39 万人, 比上年增加 0.98 万人。学前教育专业毕业的专任教师 11.7 万人, 占总数的 67.26%。

表 1

2017 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	19020	2772719	173948
济南市	1474	217473	15393
青岛市	2097	252765	19640
淄博市	774	117439	9200
枣庄市	711	92537	3901
东营市	374	63103	5718
烟台市	943	161488	10891
潍坊市	1778	242041	19475
济宁市	1973	264915	13148
泰安市	1136	158726	11718

威海市	318	73173	4349
日照市	652	96351	6582
莱芜市	367	38758	2812
临沂市	2461	336228	19255
德州市	978	142263	8065
聊城市	538	160642	5322
滨州市	558	100837	6002
菏泽市	1888	253980	12477

（三）办学条件：全省幼儿园占地面积 7.35 万亩，比上年增加 0.37 万亩；运动场地面积 1745.42 万平方米，占总面积的 35.6%；校舍建筑面积 2183.05 万平方米，比上年增加 137.72 万平方米，其中教学及辅助用房面积 1500.38 万平方米，比上年增加 98.79 万平方米；图书藏量 2441.81 万册，园均图书 1284 册，比上年增加 100 册。

三、义务教育

2017 年，全省义务教育在校生规模小幅上升，教师队伍建设持续加强，办学条件进一步改善。

（一）发展规模与普及水平：全省共有义务教育阶段学校 12706 所，其中小学 9738 所，比上年减少 289 所，初中 2968 所（其中九年一贯制学校 820 所），比上年增加 44 所。全省共有义务教育在校生 1037.83 万人，比上年增加 30.61

万人，其中小学教育在校生 708.47 万人，比上年增加 17.16 万人，初中教育在校生 329.36 万人，比上年增加 13.45 万人。小学校均规模 728 人，比上年增加 38 人，平均班额 41.6 人，比上年减少 1 人；初中校均规模 1110 人，比上年增加 29 人，平均班额 47.8 人，比上年减少 1 人。全省小学学龄儿童净入学率为 99.99%，九年义务教育巩固率为 97.55%。

（二）教师队伍建设：全省义务教育阶段学校共有教职工 72.46 万人，其中小学 39.18 万人，比上年增加 0.54 万人，初中（含九年一贯制学校）33.27 万人，比上年增加 1.05 万人；全省共有义务教育专任教师 69.78 万人，其中小学教育 42.19 万人，比上年增加 1.3 万人，初中教育 27.59 万人，比上年增加 0.81 万人。小学教育生师比为 16.79:1，专任教师学历合格率为 99.99%，专科及以上学历所占比例为 94.41%；初中教育生师比为 11.94:1，专任教师学历合格率为 99.84%，本科及以上学历所占比例为 88.13%。

表 2

2017 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	9738	7084730	16.79	99.99	2968	3293601	11.94	99.84
济南市	580	446580	15.34	100.00	199	193598	11.15	99.96
青岛市	722	550540	15.06	100.00	241	255016	11.00	99.96
淄博市	303	204656	12.84	100.00	150	172722	11.51	99.95
枣庄市	503	358126	18.34	99.99	102	125267	13.46	100.00
东营市	112	109773	13.19	100.00	72	89991	11.15	99.81
烟台市	291	264070	14.05	100.00	213	201296	9.73	99.91
潍坊市	804	587677	15.00	99.98	281	271391	10.72	99.82
济宁市	1051	653698	17.60	99.99	255	286878	12.50	99.88
泰安市	516	281502	14.77	100.00	152	221690	13.42	99.83
威海市	90	115805	14.78	100.00	86	80003	9.25	99.95
日照市	293	193490	16.56	100.00	79	97691	11.95	99.94
莱芜市	121	53793	12.95	100.00	40	49148	11.80	99.57
临沂市	1304	1006274	20.08	99.99	287	383895	13.21	99.96
德州市	707	417079	15.19	99.92	163	198611	13.14	99.58
聊城市	674	588294	19.19	99.97	179	189593	12.22	99.59
滨州市	309	247365	15.05	99.99	140	125715	11.19	99.40
菏泽市	1358	1006008	20.15	99.99	329	351096	13.74	99.85

（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 73.76 万人，比上年增加 0.61 万人，其中在小学就读 52.45 万人，初中就读 21.31 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 7.11%。全省义务教育阶段在校生中，共有农村留守儿童 12.36 万人，其中在小学就读 8.79 万人，在初中就读 3.57 万人。义务教育阶段在校生中，农村留守儿童所占比例为 1.19%。

（四）办学条件：全省普通小学和普通初中学校占地面积分别为 26.12 万亩和 20.66 万亩，校舍建筑面积分别为 4771.4 万平方米和 4812.07 万平方米，生均图书分别为 27.7 册和 43.8 册，生均教学仪器设备值分别为 1236 元和 2162 元，学生与计算机之比分别为 6.49:1 和 4.59:1。

四、特殊教育

2017 年，全省特殊教育稳步发展。共有独立设置的特殊教育学校 147 所，比上年增加 1 所；全省共招收特殊教育学生 5375 人，比上年增加 957 人；在校生 28501 人，比上年增加 2177 人；毕业生 4044 人，比上年增加 811 人。独立设置特殊教育学校招收特殊教育学生 3362 人，在校生 18250 人，分别占特殊教育招生总数和在校生总数的 62.55% 和 64.03%。特殊教育学校共有教职工 5980 人，其中专任教师 5183 人，接受过特教专业培训的专任教师占总数的 83.91%。

五、高中阶段教育

2017 年，全省高中阶段教育在校生规模稳中有降，教

师资队伍素质和办学条件持续提升。

（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 993 所，比上年减少 15 所，其中普通高中 592 所（其中完全中学 101 所，十二年一贯制学校 58 所），比上年增加 12 所；中等职业学校 401 所，比上年减少 27 所。全省高中阶段教育共招生 81.12 万人，比上年减少 3.47 万人，其中普通高中教育招生 55.01 万人，比上年减少 0.78 万人；中等职业学校招生 26.12 万人，比上年减少 2.7 万人。高中阶段教育共有在校生 244.82 万人，比上年减少 2.66 万人，其中普通高中教育在校生 165.49 万人，比上年减少 1.01 万人；中等职业学校在校生 79.34 万人，比上年减少 1.65 万人。高中阶段教育毛入学率为 96.83%。

（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 16.93 万人，比上年增加 0.69 万人，普通高中教育专任教师 13.44 万人，比上年增加 0.48 万人，生师比为 12.31:1。专任教师学历合格率为 99.08%，具有研究生学历的比例为 10.47%。

全省中等职业学校共有教职工 6.04 万人，比上年减少 205 人，其中专任教师 4.87 万人，比上年增加 415 人，生师比为 16.30:1。专任教师学历合格率为 93.81%，具有研究生学历的比例为 8.34%，专任教师中“双师型”教师所占比例为 34.52%。

表 3

2017 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	592	1654861	12.31	99.08	401	793357	16.30	93.81
济南市	39	111974	13.48	99.67	35	55210	13.88	94.17
青岛市	70	117180	10.20	99.95	50	87916	13.45	98.15
淄博市	33	91058	12.88	99.59	17	28943	13.79	98.33
枣庄市	25	73661	13.84	99.06	18	48736	27.20	92.97
东营市	16	42200	11.69	99.83	7	20946	22.38	97.76
烟台市	48	88573	9.82	99.93	32	55352	12.42	94.12
潍坊市	58	169211	10.12	99.36	34	81718	17.52	93.27
济宁市	38	131521	13.77	99.38	20	47900	15.39	94.60
泰安市	31	106383	12.83	99.11	16	44904	20.13	94.08
威海市	18	30967	8.12	99.08	18	21092	10.71	94.82
日照市	16	50718	12.17	99.42	14	29338	16.61	96.38
莱芜市	9	29738	14.28	99.62	8	7106	13.64	94.63
临沂市	51	172760	12.88	97.93	33	77304	20.05	89.49
德州市	22	97299	13.27	98.53	27	50480	16.96	90.26
聊城市	38	111346	13.64	98.33	19	38153	12.92	88.22

滨州市	29	68738	11.56	98.03	17	36133	18.36	91.11
菏泽市	51	161534	15.92	98.28	36	62126	21.82	93.33

(三) 办学条件: 全省普通高中学校占地面积 10.22 万亩, 校舍建筑面积 3210.66 万平方米, 生均 19.4 平方米; 图书藏量 5945.25 万册, 生均 35.93 册; 教学仪器设备值 48.29 亿元, 生均 2918 元; 学生与计算机之比为 5.04:1。中等职业学校产权占地面积 5.21 万亩, 学校产权校舍建筑面积 1598.96 万平方米, 生均 20.15 平方米; 学校产权图书藏量 2332.41 万册, 生均 29.4 册; 学校产权教学、实习仪器设备资产值 53.14 亿元, 生均 6697.68 元; 学生和产权计算机之比为 3.52:1。

六、高等教育

2017 年, 全省高等教育普及水平进一步提高, 教师队伍素质、办学条件和质量水平进一步提升。

(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 145 所, 其中本科院校 67 所 (含 11 所独立学院), 高职 (专科) 院校 78 所; 独立设置成人高等学校 11 所。

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 248.24 万人, 比上年减少 9.79 万人, 高等教育毛入学率为 51.35%。研究生毕业 2.48 万人 (其中博士生 1529 人), 比上年增加 618 人; 招生 3.56 万人 (其中博士生

2312 人), 比上年增加 0.7 万人; 在校研究生 9.19 万人(其中博士生 1.01 万人), 比上年增加 0.99 万人。在职人员攻读硕士学位人数为 2.38 万人。

全省普通本专科毕业生 57.12 万人, 本、专科分别为 24.55 万人和 32.57 万人; 招生 61.27 万人, 本、专科分别为 27.94 万人和 33.33 万人, 本专科之比为 45.60:54.40; 在校生 201.53 万人, 本、专科分别为 103.68 万人和 97.85 万人, 本专科之比为 51.45:48.55。全省普通高校的普通本专科在校生校均规模为 13899 人, 其中本科院校为 18908 人, 高职(专科)院校为 9587 人。

全省研究生和普通本专科招生总数为 64.82 万人, 在校生总数为 210.73 万人, 毕业生总数为 59.60 万人; 研究生、本专科招生比例为 5.49:94.51, 在校生比例为 4.36:95.64, 毕业生比例为 4.15:95.85。

表 4

2017 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	64.82	3.56	27.94	33.33	5.49:43.10:51.42
在校生	210.73	9.19	103.68	97.85	4.36:49.20:46.44
毕业生	59.60	2.48	24.55	32.57	4.15:41.20:54.65

全省成人本专科毕业生 27.92 万人, 比上年增加 11.17 万

人;招生 15.76 万人,比上年减少 2.16 万人;在校生 37.51 万人,比上年减少 12.72 万人。

(二)教师队伍建设:全省普通高等学校共有教职工 15.43 万人,比上年增加 3966 人,专任教师 11.08 万人,比上年增加 3059 人;成人高等学校共有教职工 1580 人,比上年减少 24 人,专任教师 1048 人,比上年减少 34 人。全省研究生培养单位共有研究生指导教师 19791 人,比上年增加 209 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 4.32 万人(其中正高级 1.10 万人),占总数的 39.02%,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 43.85%和 29.49%。

表 5

2017 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	110807	11015	9.94	32219	29.08	67573	60.98
本科高校	73489	9556	13.00	22672	30.85	41261	56.15
专科高校	37318	1459	3.91	9547	25.58	26312	70.51

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 6.31 万人（其中博士研究生学历 2.33 万人），占总数的 56.94%。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 68.96%和 33.27%。

表 6

2017 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	110807	23279	21.01	39814	35.93	47714	43.06
本科高校	73489	22769	30.98	27908	37.98	22812	31.04
专科高校	37318	510	1.37	11906	31.90	24902	66.73

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 408 人（其中正高级 54 人），占总数的 38.93%，硕士研究生及以上学历的人数为 294 人（其中博士研究生学历 32 人），占总数的 28.05%。

（三）办学条件：普通高等学校占地面积 20.29 万亩(办学条件指标均为学校产权数，以下均同)，比上年增加 0.23 万亩，校均 1399 亩，生均(学生数采用普通本专科在校生数，以下均同) 67.11 平方米；校舍建筑面积 5784.82 万平方米，

比上年增加 73.78 万平方米，(其中教学科研及辅助用房面积 2662.38 万平方米)，校均 39.90 万平方米，生均 28.70 平方米；图书藏量 1.79 亿册，比上年增加 667.20 万册，校均图书 123.75 万册，生均 89 册；教学科研仪器设备资产总值 248.52 亿元，比上年增加 18.46 亿元，校均 1.71 亿元，生均 12331 元；计算机 70.32 万台，比上年增加 2.49 万台，校均 4850 台，每百名学生拥有 34.9 台。

表 7

2017 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)	20.29	12.65	0.19	7.64	0.10
校舍建筑面积 (万 m ²)	5784.82	3940.70	58.82	1844.11	23.64
教研及辅助用房面积 (万 m ²)	2662.38	1668.13	24.90	994.25	12.75
图书藏量 (万册)	17944.20	12087.60	180.41	5856.60	75.08
教研仪器设备总值 (亿元)	248.52	183.40	2.74	65.12	0.83
计算机 (万台)	70.32	48.34	0.72	21.98	0.28

七、民办教育

2017 年，民办教育健康发展。全省共有民办幼儿园 8072 所，入园幼儿 44.59 万人，在园幼儿 121.42 万人，分别占全

省总数的 42.44%、42.39%和 43.79%；民办小学 282 所，招生 7.09 万人，在校生 46.11 万人，分别占全省总数的 2.90%、5.58%和 6.51%；民办普通初中 317 所，招生 14.69 万人，在校生 40.45 万人，分别占全省总数的 10.68%、13.43%和 12.28%；民办普通高中 162 所，招生 8.42 万人，在校生 22.32 万，分别占全省总数的 27.37%、15.31%和 13.49%；民办中等职业学校 99 所，招生 4.20 万人，在校生 11.35 万人，分别占全省总数的 24.69%、16.09%和 14.30%；民办普通高等学校 40 所，普通本专科招生 12.02 万人，在校生 36.44 万人，分别占全省总数的 27.59%、19.62%和 18.08%。

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] 民办教育数据包含在相对应的各级各类教育总数据中。