

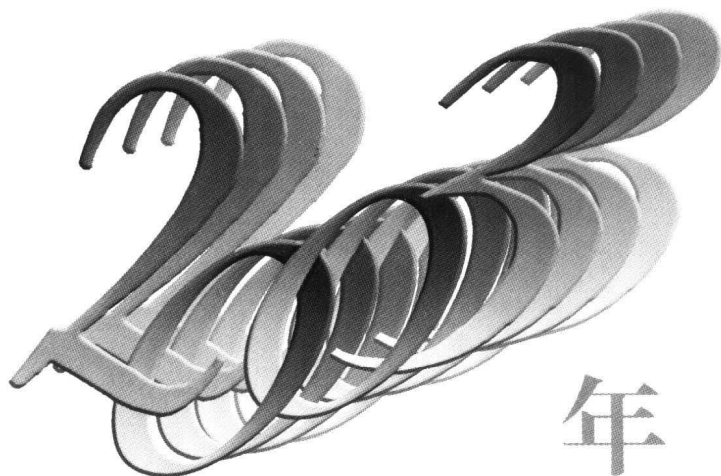
2003年

山东教育绿皮书

'2003 Green Paper on Education in Shandong

山东省教育科学研究所 编著

山东教育出版社



年

山东教育绿皮书

' 2003 Green Paper on Education in Shandong

山东省教育科学研究所 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

山东教育出版社

2004年·济南

图书在版编目(CIP)数据

2003 年山东教育绿皮书/山东省教育科学研究所编著.
济南: 山东教育出版社, 2004

ISBN 7-5328-4170-7

I .2... II .山... III .教育事业-研究-山东省-
2003 IV .G527.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 026625 号

2003 年山东教育绿皮书

山东省教育科学研究所 编著

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编:250001)

电 话: (0531)2092663 传真: (0531)2092661

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东人民印刷厂

版 次: 2004 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1—2000

规 格: 850mm×1168mm 16 开本

印 张: 14 印张

字 数: 385 千字

书 号: ISBN 7-5328-4170-7

定 价: 30.00 元

(如印装质量有问题,请与印刷厂联系调换)

前 言

2003年,备受社会各界关注的教育,又在我国、我省经济、社会的全局性运行中走过了一段曲折坎坷的历程。担负兴国、兴鲁之重任,牵动千家万户之命运,同时又受经济社会发展水平、人口增长及素质提高、就业形势、城市化进程等诸多因素支配与制约的教育,如何进行宏观运筹和科学决策?持续快速发展的山东高等教育于2002年实现由“英才教育”向“大众教育”阶段的历史性跨越并引发了一系列结构性矛盾之后,还要不要继续加快发展?外延扩张与内涵发展的关系如何把握?面广量大、关乎“三农”大局和农家子弟前途命运的农村教育,面临经费窘迫、办学条件不足、师资队伍不稳定、特困生增多、辍学率上升等突出的矛盾和问题,如何采取根本性举措使其走出困境?在全省小学、初中层面普遍展开新课程改革的基础上,即将全面展开的普通高中新课改(2004年上半年作准备,下半年在起始年级开始实施),如何在全省范围内进行整体推进?如何开设必修课?如何开设选修课?如何实行“走班制”?如何实行弹性学制?如何实施学分制?如何打破种种“死结”和“怪圈”?所有这些,都是关系到教育能否持续发展的大问题,也是万众瞩目的热点问题。

《2003年山东教育绿皮书》着重就以上重大问题进行了分析研究,力求作出符合实际的回答,并提供可操作的思路和对策。全书分为五部分,共计30多万字。

第一部分“山东教育现状及述评”,摘要转摘了山东省发展计划委员会关于山东省2003年国民经济和社会发展规划执行情况的报告,以期为教育工作者从经济社会发展的全局观察、分析教育问题提供基本的依据。“2003年山东省教育事业发展基本情况”中公布了山东省各级各类教育发展的最新数据。“2003年山东教育现状述评”对该年度山东教育改革与发展的最新进展、基本经验进行了重点

评介。

第二部分“高等教育改革与发展”，以较大的篇幅全面反映了山东省“十五”教育科学规划重点课题“山东省高等教育发展速度、规模、布局研究”的最新成果。“山东高等教育加快发展的战略思考”及有关研究，将高等教育改革与发展置于我国、我省政治、经济、科技大变革的宏观背景之下，从经济发展与教育结构变动、社会发展与教育结构变动、人口增长和素质提高与教育结构变动、教育整体性发展与高等教育结构变动等方面，全面系统地分析了自 20 世纪 90 年代至新世纪伊始山东高等教育加快发展的历史背景、动因、成就、问题。在此基础上，从经济、社会、人口三个维度重新预测了“十五”及未来 20 年内山东省高等教育的发展规模与速度，提出了高等教育布局和专业结构调整的战略构想和实施方案，尤其是在山东省“弓箭形”产业带建立济南、青岛、日照三个大学城的构想、方案和建议，富有创意。

第三部分为“农村教育改革与发展”，其中的“山东农村教育述评”及有关市及县市区的材料，分别从全局和区域的角度，分析、研究了从根本上打破农村教育制约因素、促使其走出困境的思路和举措。

第四部分“普通高中课程改革”，精选了我国著名课程改革专家钟启泉、崔允漷等人关于普通高中新课改的论述及“关于在全省范围内整体推进普通高中新课改的几点思考”，对面临多重压力、多难境地和多难选择的普通高中教育如何打破制约、走出“怪圈”、有效地实施新课改，作了全面深刻的分析，提出了应采取的宏观措施和可操作的改革方案。

第五部分“信息平台”，荟萃了 2002 年全国教育事业发展、教育经费等方面的大量数据，便于决策者和研究者及时查找到所需的数据，可省去许多查找资料的麻烦和查不到资料的烦恼。

本书的编辑出版，得到了山东教育出版社及有关单位的大力支持，在此一并致谢。

2004 年 1 月

目 录

前 言

山东教育现状及述评

一、2003 年山东省国民经济和社会发展情况概述	(3)
二、2003 年山东省教育事业发展基本情况	(5)
三、2003 年山东教育改革与发展述评	(14)

高等教育改革与发展

四、山东高等教育加快发展的战略思考	(23)
五、21 世纪前 20 年山东高等教育发展速度、规模的预测与分析	(40)
六、山东高等学校布局研究	(49)
七、山东省高等学校学科专业设置研究	(62)
八、山东高等师范教育改革与发展研究	(70)
九、山东省民办高等教育师资队伍建设研究	(79)

农村教育改革与发展

十、山东农村教育述评	(95)
十一、三教统筹 均衡发展 为农村经济和社会发展提供持续动力	(99)
十二、强化政府行为 加快农村教育发展	(102)
十三、强化责任 健全机制 全力推进中小学危房改造工作	(105)
十四、大力发展职成教育 服务农村经济建设	(108)
十五、完善“以县为主”管理体制 全面促进教育健康发展	(112)
十六、求实创新,努力实现农村教育城市化	(116)

普通高中课程改革

十七、关于在全省范围内整体推进普通高中新课改的几点思考	(121)
十八、普通高中课程改革的国际趋势	(127)
十九、普通高中新课程结构的价值取向	(133)
二十、面向高中学生的课程表编制	(137)
二十一、普通高中开发和利用课程资源的基本思路	(146)
二十二、普通高中校本课程开发建议书	(153)
二十三、普通高中学分制方案及实施建议	(157)
二十四、校内选课指导制度的建立	(163)
二十五、学生学习报告单的设计研究	(170)
二十六、高中教学的基础与策略	(178)

信 息 平 台

二十七、教育部国家统计局财政部关于 2002 年全国教育经费执行情况统计公告	(187)
二十八、2000~2002 年我国义务教育完成率和义务教育经费问题分析	(197)
二十九、中国教育与人力资源发展指标	(204)

2003年山东教育绿皮书

山东教育现状及述评

*Review of Current Situation
of Education in Shandong Province*

一、2003年山东省国民经济和社会发展情况概述

2003年,全省在中共山东省委的领导下,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,认真贯彻落实党的十六大和十六届三中全会精神,按照省委确定的总体要求和基本思路,解放思想,干事创业,加快发展,省十届人大一次会议批准的国民经济和社会发展规划执行情况是好的,预期目标顺利完成或超额完成。

国民经济持续快速增长。据初步核算和统计,全年实现国内生产总值12370亿元,增长13.3%,其中一、二、三产业分别增长5.6%、16.1%和11.9%。粮食总产达到3435.5万吨,增长4.3%;优质高效经济作物稳定发展,肉类和水产品产量分别增长5.6%和0.7%,植树造林完成520万亩。农业产业化经营水平不断提高,农产品出口62亿美元,增长19%。工业支撑带动作用增强,胶东半岛制造业基地建设开始启动。规模以上工业实现增加值4650亿元,增长22.5%;实现利税和利润1570亿元、880亿元,分别增长35%和42%。旅游、房地产、社区服务、现代物流等新兴服务业稳步发展。财政收入增长较快,完成地方财政收入712.8亿元,按可比口径增长

21.3%。金融对经济发展的支持力度加大,金融机构人民币存贷款分别比年初增加2190.6亿元和1908.8亿元。

培植“三个亮点”取得明显成效。全省实现进出口总值446.8亿美元,其中出口265.9亿美元,分别增长31.6%和25.9%。招商引资力度加大,实际利用外资达到110.3亿美元,增长69.2%。实施“走出去”战略效果较好,企业境外投资协议额3亿美元以上。高新技术产业发展加快,实现增加值800亿元,增长23.5%。民营经济发展活力增强,私营工业实现增加值增长45%,出口增长1.7倍。

内需拉动作用进一步增强。投资增势强劲,全社会固定资产投资完成5290亿元,增长50.7%;其中国有及其他投资完成3575亿元,增长53.5%,是近几年来增幅最高的一年。基础设施建设继续得到加强,新增发电装机容量566万千瓦、高速公路607公里、铁路营业里程306公里。传统产业改造和高新技术产业、装备制造业投入增加较多,烟台轿车重组改造、济南重汽合资合作进展顺利,南水北调东线、胶东引黄调水等工程相继开工建设,青岛大炼

油、黄河三角洲林纸一体化等重大项目前期工作取得较大进展,大多数国债项目建成投产发挥效益。消费市场稳中趋旺,实现社会消费品零售额 3670 亿元,增长 13.9%。汽车、住房、通讯器材等成为新的消费热点。价格水平继续回升,居民消费价格指数上涨 1.1%,工业品出厂价、原材料燃料动力购进价格分别上涨 3.5%和 5.7%。

各项改革继续深化。农村税费改革成果得到巩固,新的税费机制初步形成,农民负担进一步减轻。制定并组织实施省属国有企业改革方案,462 家企业进行了产权制度改革。积极推进投融资体制改革,基础设施、城市建设、社会事业等领域的产业化和市场化步伐加快。粮棉流通、社会保障等体制改革取得较大进展。加大行政管理体制改革力度,推动政府职能转变,促进政府工作全面提速,经济社会发展环境进一步改善。

社会事业取得新进展。就业工作不断加强,实现就业和再就业 105 万人,“两个确保”、“一个低保”政策落实较好。加大公共卫生事业投入,防治“非典”工作取得重要的阶段性胜利,疾病预防控制和医疗救治体系建设有新的进展。科技、教育事业步伐加快,取得重要科技成果 2800 项;省属普通高校招生 25.9 万人,增长 25.7%。生态省建设开始启动,新增日污水处理能力 40 万吨,新增日垃圾处理能力 1600 吨。城市规划、建设和管理取得新突破,城建投资完成 300 亿元,政府土地资产收益 214 亿元,分别增长 45%和 67%。人民生活水平不断提高,城镇居民人均可支配收入、农民人均纯收入达到

8360 元和 3145 元,分别增长 9.8%和 6.5%。文化体育、广播影视、新闻出版、防灾减灾、计划生育、社会治安等都取得新进展,精神文明建设成效显著。

2003 年,国际国内形势复杂多变,“非典”疫情和洪涝灾害的发生给我省经济带来较大冲击。在面临诸多矛盾和困难的情况下,我省经济呈现出速度和效益大幅度提高,结构和质量明显改善,内需和外需持续扩大,发展活力和后劲不断增强的好形势。取得这样的好成绩,从根本上说,是全省人民在中共山东省委的领导下,认真贯彻中央的路线方针政策,解放思想、干事创业、团结奋斗、开拓创新的结果,是各级人大、政协充分发挥监督和支持作用的结果。同时,我们也要清醒地看到,经济和社会发展中还存在不少困难和问题:结构性矛盾仍然比较突出,经济运行质量不高,工业竞争力不强,服务业受“非典”影响和机制不活、环境不宽松等因素制约,发展速度不快,所占比重有所降低。经济增长方式转变较慢,环境污染仍比较严重,生态保护压力较大,有的地方、行业存在盲目投资和低水平重复建设。一些领域发展不够协调,农业和农村投入不足,农民收入水平较低,部分欠发达市县经济发展还存在较大困难,社会事业改革发展相对滞后。经济社会发展仍面临诸多体制性障碍,国有经济比重过大、布局过散,国有企业股份制改革进展不够快,民营经济规模偏小,有些领域引入市场机制不充分。就业和再就业压力较大,社会保障体系需进一步完善。对这些问题,我们将高度重视,通过深化改革,扩大开放,调整结构,加快发展,努力加以解决。

二、2003年山东省教育事业发展基本情况

(一)高等教育

1. 研究生教育

2003年全省27个培养研究生单位共招收研究生9764人,比上年增加3169人。其中招收博士生1399人,比上年增加467人;招收硕士生8365人,比上年增加2702人。22个地方所属培养研究生单位共招收研究生4492人,比上年增加1635人。其中招收博士生271人,比上年增加129人;招收硕士生4221人,比上年增加1506人。

全省在校研究生21910人,比上年增加6028人。其中在校博士生3293人,比上年增加920人;在校硕士生18617人,比上年增加5108人。地方所属培养研究生单位在校研究生9652人,比上年增加2769人。其中在校博士生550人,比上年增加178人;在校硕士生9102人,比上年增加2591人。

全省共有研究生指导教师5837人,比上年增加745人,其中博士硕士生(同时指导博士和硕士的

导师)和博士生导师共934人,比上年增加64人;硕士生导师4903人,比上年增加681人。

2. 普通高等教育

2003年全省普通高等教育(含85所普通高校、部分成人高校举办的高职班和电大普通专科班,以下同)共招生273894人,比上年增加55175人。其中本科招生115932人,比上年增加26448人;专科招生157962人,比上年增加28727人。本专科招生数分别占招生总数的42.33%和57.67%。2003年地方所属普通高等教育共招生259145人,比上年增加68245人。其中本科招生104105人,比上年增加26500人;专科招生155040人,比上年增加41745人。地方所属院校本专科招生数所占比例分别为40.17%和59.83%。

2003年全省普通高等教育在校生761417人,比上年增加177816人。其中本科在校生383954人,比上年增加83880人;专科在校生377463人,比上年增加93936人。本专科在校生分别占在校生总数的50.43%和49.57%。2003年地方所属普通高等教育

在校生 707480 人,比上年增加 194500 人。其中本科在校生 337152 人,比上年增加 79174 人;专科在校生 370382 人,比上年增加 115326 人。地方所属院校本专科在校生数所占比例分别为 47.66% 和 52.34%。

2003 年全省普通高校教职工 84393 人,比上年增加 11985 人,扣除科研机构、校办工厂(农场)及学校附设机构人员,校本部教职工 76842 人,其中专任教师 45457 人,比上年增加 8045 人。专任教师中具有正高级职称的 4752 人,比上年增加 964 人;具有副高级职称的 14280 人,比上年增加 2214 人。具有副高级及以上职称的专任教师占专任教师总数的 41.87%,比上年减少 0.51 个百分点。专任教师总数中,具有博士学位的 2734 人,比上年增加 557 人;具有硕士学位的 11762 人,比上年增加 3099 人。2002 至 2003 学年普通高校专任教师自然减员 695 人。

3. 成人高等教育

2003 年全省成人高等学校 28 所,比上年减少 1 所。成人高校教职工 9877 人,比上年减少 1920 人,其中专任教师 5300 人,比上年减少 882 人。专任教师中具有正高级职称的 206 人,比上年增加 62 人;具有副高级职称的 1368 人,比上年减少 217 人。具有副高级及以上职称的专任教师占专任教师总数的 29.70%,比上年增加 1.73 个百分点。专任教师总数中,具有博士学位的 24 人,比上年增加 13 人;具有硕士学位的 422 人,比上年增加 76 人。2002 至 2003 学年成人高校专任教师自然减员 86 人。

(因 2003 年成人高考时间推迟,成人高等教育学生情况暂未统计。)

4. 民办的其他高等教育机构

2003 年民办的其他高等教育机构 106 处,其中学历文凭考试机构 35 处。教职工 6385 人,其中专任教师 3600 人。

(二)中等职业教育

1. 中等职业学校

2003 年全省中等职业学校 751 所,其中中等技

术学校 125 所,中等师范学校 29 所,成人中等专业学校 197 所,职业高中学校 400 所,另有其他机构(教学点)114 处(不计校数)。

2003 年全省中等职业学校共毕业 250720 人,其中毕业普通中专学生 89550 人,成人中专学生 37752 人,职业高中学生 123418 人。

2003 年全省中等职业学校共招生 369584 人,其中招收普通中专学生 122832 人,成人中专学生 48997 人,职业高中学生 197755 人。

2003 年全省中等职业学校在校学生 901892 人,其中在校普通中专学生 336691 人,成人中专学生 100988 人,职业高中学生 464213 人。

2003 年全省中等职业学校教职工 76420 人,其中普通中专学校教职工 23630 人,成人中专学校 10817 人,职业高中学校 39541 人,其他机构 2432 人。

2003 年全省中等职业学校专任教师 49266 人,其中普通中专学校教师 13761 人,成人中专学校 6712 人,职业高中学校 27259 人,其他机构 1534 人。

2. 职业技术培训机构

2003 年全省职业技术培训机构 22455 处,毕业生 5054865 人,在校生 4213670 人,教职工 55248 人,专任教师 32284 人。

(三)基础教育

1. 普通中小学

2003 年全省小学 18303 所,比上年减少 1287 所;招生 1078606 人,比上年增加 6020 人;在校生 6427848 人,比上年减少 198026 人。普通高中 845 所,比上年增加 35 所;招生 638087 人,比上年增加 58520 人;在校生 1690657 人,比上年增加 221219 人。普通初中 3761 所,比上年减少 77 所;招生 1291354 人,比上年减少 145602 人;在校生 4852715 人,比上年减少 569547 人。

2003 年全省小学学龄儿童入学率为 99.83%,比上年提高了 0.01 个百分点。其中小学女童学龄儿童入学率为 99.83%,与去年持平。小学毕业生

升学率由2002年的99.92%提高到100%(含升入职业初中学生)。初中毕业生升入普通高中升学率为35.17%,比上年提高了1.32个百分点。

2003年全省小学在校生辍学率为0,普通初中在校生辍学率为0.9%。2003年全省普通初中、小学重读生人数分别为2240人和360人。

2003年全省普通中学专任教师整体素质继续提高。全省普通高中专任教师91629人,比上年增加11256人,其中本科学历及以上的72066人,比上年增加11301人。教师学历达标率(具有本科及以上学历的专任教师占专任教师总数的比重)为78.65%,比上年提高了3.05个百分点。普通高中生师比为18.45,高于上学年。普通初中专任教师283182人,比上年减少6109人。其中具有本科学历及以上的71461人,占教师总数的25.24%,比上年提高了4.47个百分点;具有专科学历的192100人,占教师总数的67.84%。教师学历达标率(具有专科及以上学历的专任教师占专任教师总数的比重)为93.07%,比上年提高了1.68个百分点。普通初中师生比为17.14,低于上学年。

2003年全省小学专任教师380066人,比上年减少3750人。其中具有本科学历及以上的17344人,占专任教师总数的4.56%,比上年提高了1.31个百分点;具有专科学历的144114人,占专任教师总数的37.92%,比上年提高了3.93个百分点。高中阶段毕业的214703人,占专任教师总数的56.49%,比上年降低了5.05个百分点。教师学历达标率(取得高中阶段及以上学历的专任教师占专任教师总数的比重)为98.97%,比上年提高了0.20个百分点。小学生师比为16.91,低于上学年。

2002至2003学年度,普通高中教师自然减员

436人,普通初中教师自然减员2282人,小学教师自然减员5773人。

2003年普通中小学平均在校生规模为:小学351.2人,普通初中1290.3人,普通高中2000.8人。每校平均班数为:小学9.5个,普通初中21.8个,普通高中31.8个。平均班额为:小学36.8人,普通初中59.3人,普通高中62.9人。

2. 职业初中

2003年全省职业初中6所,毕业生1124人,招生813人,在校生4027人,教职工303人,专任教师243人。

3. 特殊教育学校、幼儿园

2003年全省特殊教育学校138所,毕业生2012人,招生2308人,在校生17154人,教职工5135人,其中专任教师3585人。

2003年全省幼儿园17070所,在园幼儿1432854人,比上年增加12665人。幼儿教师57349人,比上年增加3449人。幼儿教师中具有专科及以上学历的16210人,占幼儿教师总数的28.27%,比上年提高了2.23个百分点;高中阶段毕业的37208人,占幼儿教师总数的64.88%。

4. 成人基础教育

2003年全省成人中学656所,毕业生55434人,在校生72951人,教职工2482人,专任教师1992人。

2003年全省成人小学815所,毕业生42340人,在校生135098人,教职工2039人,专任教师1318人。

(李霞)

表2-1

各级各类学校基本情况(一)

单位:人

	学校数 (所)	毕业生数	招生数	在校学生 数	教职工数	
					计	其中:专任教师
一、高等教育						
(一)研究生	27	3694	9764	21910		5837
1. 按培养机构性质分	27	3694	9764	21910		5837

(续表)

	学校数 (所)	毕业生数	招生数	在校学 生数	教职工数	
					计	其中:专任教师
高等学校	23	3585	9519	21310		5611
科研机构	4	109	245	600		226
2. 按学生性质分		3694	9764	21910		
博士生		478	1399	3293		
硕士生		3216	8365	18617		
(二)普通高等教育						
1. 按学校性质分	85	117253	273894	761417	84391	45457
本科院校	33	81415	140534	490584	56185	29027
高职(专科)院校	52	16718	82934	167568	24860	14618
分校、大专班		19120	50426	103265	3346	1812
2. 按学生性质分		117253	273894	761417		
本科		54329	115932	383954		
专科		62924	157962	377463		
(三)成人高等教育						
1. 按学校性质分	28				9877	5300
广播电视大学	2				5320	2916
职工高等学校	13				1475	756
管理干部学院	5				1743	942
教育学院	8				1339	686
其他成人高等教育机构						
普通高等学校举办:						
函授部						
夜大学						
成人脱产班						
2. 按学生性质分						
本科						
专科						

注:因成人高考时间推迟,成人高等教育学生暂未统计。

山东教育现状及述评

(续表)

	学校数 (所)	毕业生数	招生数	在校学生 数	教职工数	
					计	其中:专任教师
(四)民办的其他高等教育机构	106				6385	3600
其中:学历文凭	35				3538	2054
二、中等职业教育						
(一)中等职业学校	751	250720	369584	901892	76420	49266
调整后中等职业学校						
普通中等专业学校	154	64046	94625	256655	23630	13761
成人中等专业学校	197	35037	45112	92355	10817	6712
职业高中学校	400	119684	192192	449769	39541	27259
其他机构(教学点)		31953	37655	103113	2432	1534
(二)技工学校						
(三)职业技术培训机构	22455	5054865		4213670	55248	32284
职工技术培训学校	110	81704		45831	2306	1556
农民技术培训学校	21460	4704388		3964188	43272	25286
其他培训机构	885	268773		203651	9670	5442
三、基础教育						
(一)普通中学	4606	2228167	1929441	6543372	468627	374811
高中	845	413708	638087	1690657		91629
初中	3761	1814459	1291354	4852715		283182
(二)职业初中	6	1124	813	4027	303	243
(三)工读学校						
(四)小学	18303	1282382	1078606	6427848	410968	380066
(五)特殊教育学校	138	2012	2308	17154	5135	3585
(六)幼儿园	17070	655392	807095	1432854	80216	57349
(七)成人基础教育						
1. 成人中学	656	55434		72951	2482	1992
职工中学	5	763		1067	153	120
农民中学	651	54671		71384	2329	1872
2. 成人小学	815	42340		130098	2039	1318
职工小学	17	2135		2031	103	102
农民小学	798	40205		133067	1936	1216
其中:扫盲班	617	27591		76124	1119	688

表 2-2

各市普通中学基本情况

单位:人

	学校数(所)		学 生 数						教职工数		
	计	其中: 初中	初 中			高 中			计	专任教师	
			毕业 生数	招生数	在校 生数	毕业 生数	招生数	在校 生数		初中	高中
合 计	4606	3761	1814459	1291354	4852715	413708	638087	1690657	468627	283182	91629
济南市	278	224	89960	72879	231830	22918	36038	96154	27514	15902	5377
青岛市	339	271	119985	96729	339273	28625	48704	122162	37194	22270	7732
淄博市	242	188	67222	47572	216220	18418	32564	82928	23662	14462	4686
枣庄市	192	154	77112	59765	194297	17851	27813	74915	18720	11189	3539
东营市	118	92	27653	5977	96226	9086	14848	37339	12207	6996	2325
烟台市	382	318	111475	73756	381086	26127	46131	112424	38709	25361	6952
潍坊市	465	386	180949	131310	437026	44482	66131	179477	50283	30228	11151
济宁市	442	367	199737	130659	507619	39445	56280	154873	39976	23474	7475
泰安市	234	191	105963	74821	260157	27499	39589	108824	27293	15898	5812
威海市	119	93	41137	28581	140981	13443	16882	47510	15875	9865	3099
日照市	157	129	56186	40476	156267	12762	22364	54589	15612	9264	3024
莱芜市	72	64	20459	14077	69939	6039	9146	24167	7952	4844	1446
临沂市	438	345	235387	159883	537408	42885	72747	187038	50971	29509	10436
德州市	267	237	103789	93853	275477	21129	29220	81825	23674	15746	4145
聊城市	269	209	119519	72220	303174	27321	34431	94128	25028	14765	4864
滨州市	175	154	64941	44876	191691	11091	20535	53692	16690	10531	2834
菏泽市	417	339	192985	143920	514044	44587	64664	178612	37267	22878	6732