

中国教育 信息化成就

教育部教育管理信息中心 编

中国大地出版社

实现四个现代化
哪一化也离不开信息化

—— 江泽民

中国教育 信息化成就

教育部教育管理信息中心 编

中国大地出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国教育信息化成就 / 教育部教育管理信息中心编 . - 北京: 中国大地出版社, 2001.12
ISBN 7-80097-494-4

I . 中 ... II . 教 ... III . ①计算机辅助教学 - 成就 - 中国 ②计算机应用 - 教育工作 - 成就 - 中国
IV . G434

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 091332 号

责任编辑: 叶 丹
设计制作: 集合艺术设计制作所
出版发行: 中国大地出版社
社址邮编: 北京市海淀区大柳树路 19 号 100081
电 话: 010-62183493 (发行部)
传 真: 010-62183493
印 刷: 冶金印刷总厂
开 本: 889mm × 1192mm 1/16
印 张: 31
字 数: 500 千字
版 次: 2001 年 12 月第 1 版
印 次: 2001 年 12 月第 1 次印刷
印 数: 1 - 1500 册
书 号: ISBN 7-80097-494-4/G · 81
定 价: 168.00 元

(凡购买中国大地出版社的图书, 如发现印装质量问题, 本社发行部负责调换)

目 录

序言	1	第二篇 高等教育信息化建设	75
教育信息化概况	2	清华大学	76
中小学信息技术教育	2	北京师范大学	78
现代远程教育	2	北京化工大学	78
教育资源库建设	2	北京邮电大学	80
中国教育电视台(现代远程教育传输中心)	3	北京语言文化大学	81
教育政务信息化建设	5	首都经济贸易大学(成人教育部)	82
中国教育和科研计算机网(CERNET)	5	国家高级教育行政学院	83
中国科学院研究生院	84	中国科学院研究生院	84
中国社会科学院研究生院	84	中国社会科学院研究生院	84
北京市政法管理干部学院	85	北京市政法管理干部学院	85
海淀走读大学	86	海淀走读大学	86
北京华诚学院	87	北京华诚学院	87
北京民族大学	88	北京民族大学	88
中国管理软件学院	88	中国管理软件学院	88
中华女子学院	88	中华女子学院	88
贵州中医学院	89	贵州中医学院	89
贵州大学	90	贵州大学	90
河南大学	92	河南大学	92
长江职业学院	93	长江职业学院	93
湖北大学	94	湖北大学	94
湖北广播电视大学	95	湖北广播电视大学	95
华中科技大学	96	华中科技大学	96
华中农业大学	98	华中农业大学	98
湖北教育学院	100	湖北教育学院	100
武汉工业学院	101	武汉工业学院	101
湖北省公安高等专科学校	102	湖北省公安高等专科学校	102
武汉化工学院	104	武汉化工学院	104
武汉科技大学	105	武汉科技大学	105
武汉理工大学	106	武汉理工大学	106
武汉职业技术学院	107	武汉职业技术学院	107
武汉体育学院	108	武汉体育学院	108
仙桃广播电视大学	110	仙桃广播电视大学	110
湖南广播电视大学	111	湖南广播电视大学	111
湖南师范大学体育学院	112	湖南师范大学体育学院	112
湘潭大学	113	湘潭大学	113
湘潭师范学院	114	湘潭师范学院	114
中南大学	116	中南大学	116
华北电力大学	117	华北电力大学	117
华北电力大学工商管理学院	118	华北电力大学工商管理学院	118
郑州广播电视大学	119	郑州广播电视大学	119
第一篇 地方教育信息化建设	9		
北京教育科学研究院基础教育教学研究中心	10		
中国科学技术信息研究所	11		
呼和浩特市教委教研室	13		
北京市大兴区电化教育信息中心	14		
北京市怀柔县教育局	15		
合肥市西市区教委	16		
济南市槐荫区教委	17		
济南市市中区教委	20		
江苏淮安市信息化教育简介	21		
南京市电教馆	22		
江苏省吴江市教育委员会	23		
江苏省无锡市教育信息化成果	27		
江西教育电视台	31		
江西景德镇教育委员会	32		
南昌市西湖区教委	35		
辽宁省盘锦市教委	36		
四川省彭州市教委电教馆	45		
青海省电教馆	46		
青岛市电教馆	46		
上海市长宁区教育局	47		
天津市教育委员会	50		
天津市教育招生考试院	52		
天津市教育教学研究室	55		
天津市蓟县教委	56		
天津市南开区教委	59		
天津市武清区教委	64		
西藏教育局	68		
西藏昌都地区远程教育实验网络	71		
林芝地区教育体育委员会	72		
重庆市万州区电化教育馆	73		

华北煤炭医学院.....	119	江西教育学院.....	154
华北工学院.....	120	徐州建筑职业技术学院.....	155
华中师范大学.....	121	徐州师范大学.....	156
常州工学院.....	122	盐城工学院.....	157
常州信息职业技术学院.....	123	盐城师范学院.....	158
淮阴工学院.....	123	扬州大学.....	159
渤海大学.....	124	中国矿业大学.....	160
东南大学远程教育学院.....	125	江西中医学院.....	161
内蒙古科技学院.....	127	辽宁大连国际商务学院.....	162
太原重型机械学院.....	127	内蒙古工业大学.....	163
山东医科专修学院.....	127	内蒙古集宁师范高等专科学校.....	163
华东船舶工业学院.....	128	内蒙古工业大学电力学院.....	164
金陵职业大学.....	130	内蒙古经济技术专修学院.....	165
江苏理工大学.....	132	宁夏医学院.....	165
金肯学院.....	133	山东大学.....	166
南京海外工商管理专修学院.....	134	山东大学科技专修学院.....	169
南京化工大学.....	135	山东省政法管理干部学院.....	169
南京蓝天专修学院.....	136	济南大学.....	170
南京农业大学.....	136	山东建筑工程学院.....	171
南京理工大学.....	137	中国煤炭经济学院.....	173
南京气象学院.....	138	山东青岛海洋大学.....	174
南京秦淮社区大学.....	140	山东艺术学院.....	175
南京晓庄学院.....	140	山西农业大学.....	176
南京邮电学院.....	141	雁北师范学院.....	177
南京中医药大学.....	142	太原大学.....	178
南通纺织职业技术学院堪培门学院.....	143	乌鲁木齐职业大学.....	178
南通工学院.....	143	西安电子科技大学.....	179
南通航运职业技术学院.....	144	上海电视大学(远程教育集团).....	180
南通师范学院.....	145	上海第二工业大学.....	182
苏州大学.....	145	华东理工大学.....	183
彭城职业大学.....	146	苏州工艺美术职业技术学院.....	184
江苏三江学院.....	147	乐山师范学院.....	185
南京艺术学院.....	148	成都信息工程学院.....	186
南京大学网络中心.....	149	泸州医学院.....	187
江苏商业管理干部学院.....	150	四川师范大学.....	188
江苏石油化工学院.....	151	西南财经大学.....	189
苏州农业职业技术学院.....	152	西南师范大学.....	190
苏州市职业大学.....	152	天津城市建设学院.....	192
无锡南洋学院.....	153	天津市计算机信息管理专修学院.....	193
无锡商业职业技术学院.....	153	天津广播电视大学.....	194
徐州化工学院.....	154	天津大学.....	195

天津机电职业技术学院	199	安徽省濉溪中学	235
天津科学技术进修学院	200	安徽省淮北工业学校	236
天津商会工商进修学院	200	安徽皖北煤电公司高级职业中学	238
天津和平国际语言研修学院	201	北京千惠美容艺术学校	238
天津暨南经贸进修学院	201	北京普迪隆外语培训学校	239
天津理工学院	202	北京大学附属中学(北大附中网校)	240
南开大学	203	北京市大兴区第一职业学校	242
天津商学院	207	北京市第六十五中学	242
天津师范大学	209	北京市大兴区黄村二中	242
天津外国语学院	210	北京市第三十五中学	243
天津新华职工大学	213	北京市财经学校	244
天津职业大学	214	北京市第三十三中学	245
天津职业技术师范学院	214	北京市第十七中学	246
天津中医学院	215	北京市第十一中学	247
西北大学	216	北京市房山区房山中学	248
西北第二民族学院	217	北京市第八十中学	248
浙江大学远程教育学院	218	北京电业中学	249
河西学院	219	北京市阜成路中学	250
江西工业职业技术学院国防科技分院	220	北京市古城旅游服务职业高中	252
		北京汇文中学	253
第三篇 基础教育、职业技术教育信息化建设		北京市建筑材料工业学校	254
	221	北京市上庄中学	256
安徽省巢湖市第二中学	222	安徽省含山中学	256
安徽省合肥市第六中学	223	北京市第五十七中学	257
合肥市第四十五中学	224	北京市顺义区牛栏山一中	258
合肥市第五十中学	224	北京市二零一中学	262
合肥市第五十五中学	225	北京市中关村中学	263
合肥市育英学校	225	北京市西城区商贸职业中学	264
合肥幼儿师范学校	225	北京市一二二中学	264
安徽省淮北经济信息管理学校	226	北京市五十五中学	265
安徽省淮北市第一中学	226	北京市私立北方中学	265
安徽省淮北矿业集团公司中学	227	北京信息管理学校	265
安徽淮北煤炭师范学院附属实验中学	228	甘肃省白银市靖远第一中学	266
安徽淮北市第二高级职业中学	229	贵阳市第一中学	267
安徽淮北市第二中学	230	贵阳市第十六中学	267
安徽淮北市第五中学	231	贵阳市第二中学	268
安徽濉溪县中等职业技术学校	231	贵阳市第九中学	269
安徽淮南职业教育中心 安徽淮南经济技术学校	232	贵阳市第十中学	270
安徽濉溪县第二中学	233	贵阳市第五中学	271
安徽马鞍山市第二中学	234	河北廊坊特殊教育学校	271
安徽淮北市聋哑学校	234	贵中教育学院实验中学	272

湖北省赤壁市第一中学.....	273	江西南昌市第二十中学.....	303
呼和浩特市第二中学.....	274	江西南昌市第十一中学.....	303
湖北省鄂州市高级中学.....	276	江西省南昌市青云谱学校.....	303
湖北省咸宁应用科技学校.....	277	江西南昌市实验中学.....	304
湖北省仙桃市第二中学.....	278	江西南昌市一中.....	304
呼和浩特市第十八中学.....	279	江西南昌市育新学校.....	305
湖南省娄底卫生学校.....	279	江西南昌县莲塘第一中学.....	305
吉林省吉林市第五中学.....	279	江西南昌市豫章中学.....	306
湖南省化学工业学校.....	280	江西萍乡市芦溪中学.....	307
吉林省吉林市第一中学.....	281	江西萍乡市萍乡中学.....	307
山东济南铁路第一中学.....	282	江西省工业贸易学校.....	308
江苏省常州化学工业学校.....	284	内蒙古呼和浩特市第二职业中等专业学校.....	309
济南市第十四中学.....	285	江西萍乡市湘东中学.....	309
济南市实验初中.....	285	江西省化学工业学校.....	310
江苏高淳职业教育中心.....	285	江西省机械工业学校.....	311
江苏省淮阴供销学校.....	286	江西省建筑工程学校.....	311
江苏省连云港师范高等专科学校附属中学.....	286	郑州市二砂寄宿学校.....	311
江苏省教育学院附属高级中学.....	287	江西省计划统计学校.....	312
江苏省南京海运学校.....	288	江西省建筑材料工业学校.....	313
江苏省南京卫生学校.....	288	江西省南昌盲校.....	314
江苏省城镇建设学校.....	288	江西省万载县万载中学.....	314
江苏省南京交通学校.....	289	江西省交通学校.....	315
江苏省南京市第十三中学.....	289	江西省私立南昌阳光学校.....	316
江苏省丝绸学校.....	290	江西省司法警官学校.....	317
江苏省宿迁师范学校.....	291	江西省总工会干部学校.....	318
江苏省宿迁中学.....	292	内蒙古杭锦旗蒙古族中学.....	318
江苏省戏剧学校.....	293	内蒙古开鲁二中.....	318
江苏省苏州商业学校.....	293	内蒙古财政税务学校.....	319
江苏省苏州卫生学校.....	294	内蒙古呼和浩特市第一职业中等专业学校.....	319
江苏省铜山县聋哑学校.....	295	内蒙古集宁一中.....	320
江苏省徐州市第三中学.....	296	内蒙古乌达区中学.....	321
江苏省徐州医药中等专业学校.....	296	内蒙古伊克昭盟蒙古族中学.....	322
江苏省盐城商业中学.....	297	内蒙古石油化工学校.....	323
江苏省扬州大学附属中学.....	298	山东博兴一中.....	323
江苏省盐城卫生学校.....	299	南开大学附属中学.....	324
江苏省镇江师范专科学校.....	299	山东大学附属中学.....	325
江苏省扬州化工学校.....	300	山东济南铁路实验学校.....	326
江西省南昌县莲塘三中.....	300	山东省北镇中学.....	326
江西省南昌市第二师范学校.....	301	山东省肥城市第一中学.....	327
江西省广播电视学校.....	301	山东省肥城市泰西中学.....	327
江西南昌市第十中学.....	302	山东省特殊教育中等专业学校.....	328

山东省体育学校.....	329	天津市咸水沽第一中学.....	355
山东省烟台第二中学.....	330	天津市汉沽一中.....	356
山东省泰安机械电子工程学校.....	331	天津市海河中学.....	357
山东省泰安第一中学.....	331	天津市新华中学.....	358
山东省文登师范学校.....	332	天津市耀华中学.....	359
山东省泰安师范专科学校附属中学.....	333	天津西青区中北中学.....	359
山东省济南泺源学校.....	333	天津市咸水沽三中.....	359
山西大学附属中学.....	334	天津市中日大明学校.....	360
山西省太原市十三冶金一中.....	334	天津市幼儿师范学校.....	361
山西太原市聋哑学校.....	334	天津市英华学校.....	362
山西太原市技工学校.....	335	乌鲁木齐市第十六中学.....	362
山西省第二人民警察学校.....	336	江苏涟水县郑梁梅高级中学.....	363
山西省太原市第五中学.....	336	郑州市第四十四中学.....	364
山西省太原市育英中学.....	337	郑州市卫生学校.....	365
山西省三晋女子中学.....	337	郑州市亿龙学校.....	365
上海市崇明县新业职业技术学校.....	338	中央民族大学附属中学.....	365
上海市静安区教育学院附属学校.....	339	新疆生产建设兵团农二师华山中学.....	366
上海市清华学校.....	339	滨州师范专科学校.....	366
上海市普陀区新业职业学校.....	340	内蒙古伊旗蒙中.....	367
上海市曹杨二中.....	341	内蒙古伊旗四中.....	367
上海市崇明中学.....	342	安徽省淮北市第五小学.....	368
上海市东格致中学.....	343	安徽省合肥市向阳路一小.....	369
上海市市西中学.....	343	安徽省淮北纺织厂职工子弟小学.....	369
上海市晋元高级中学.....	344	安徽省淮北市实验小学.....	370
上海市育才中学.....	345	安徽省六安市城北小学.....	371
山东省胜利油田第三高级中学.....	345	安徽省淮北市黎苑小学.....	371
四川省信息工程学校.....	346	安徽省皖北煤电(集团)公司刘桥一矿小学.....	372
石家庄私立第一中学.....	347	安徽省合肥市西园新村小学.....	372
天津大学附属中学.....	347	北京市大兴区黄村第二幼儿园.....	372
天津市河东区郭庄子中学.....	348	北京市东城区和平里一小.....	373
天津市河西区四十一中.....	348	北京市东城区东交民巷小学.....	373
天津市光华实验学校.....	348	北京市东城区黑芝麻胡同小学.....	373
内蒙古乌审旗蒙古族第一中学.....	349	北京市房山区良乡第二小学.....	374
天津西青区傅村中学.....	349	北京市房山区良乡第三小学.....	374
天津市开发区国际学校.....	350	北京市丰台区师范学校附属小学.....	375
天津市开发区第一中学、第一小学.....	351	北京市分司厅小学.....	375
天津市第九十五中学.....	352	北京明天幼稚集团.....	376
天津市第十九中学.....	352	北京市宣武区右安门大街第二小学.....	378
天津市第四十二中学.....	353	北京市东城区史家胡同小学.....	378
天津市第一中学.....	353	北京市东城区西中街小学.....	378
天津市第一百中学.....	354	北京市康乐里小学.....	379

贵阳市第二实验小学.....	379	山西省太原市尖草坪区兴华第二小学.....	404
贵阳市铁路分局第二小学.....	380	上海市静安区威海路第三小学.....	405
江西省萍乡市师范学校附属小学.....	381	上海市卢湾区中山南一路第二小学.....	405
湖北省鄂州市吴都小学.....	381	上海市沪太一小.....	406
湖北省黄冈市实验小学.....	382	上海市民办江宁小学.....	407
湖北省麻城市第一实验小学.....	383	上海市杨浦小学.....	408
湖北省仙桃市大新路小学.....	384	天津市北辰区北仓道小学.....	409
济南市经五路小学.....	385	天津市北辰区延吉道小学.....	409
济南市孤岛小学.....	385	天津市河西区第五幼儿园.....	409
济南市胜利大街小学.....	386	天津市河西区第一幼儿园.....	410
济南市铁路职工子弟第一小学.....	388	天津市河西区少年宫.....	411
济南市铁路职工子弟第四小学.....	389	天津市河西区同望寄宿小学.....	412
济南市舜玉小学.....	389	南开大学附属小学.....	413
济南市德兴街小学.....	390	天津市河西区枫林路小学.....	413
济南市舜耕小学.....	390	天津市华夏未来艺术小学.....	414
济南市纬二路小学.....	390	天津市敬华小学.....	414
济南市纬十路小学.....	391	贵阳市甲秀小学.....	414
济南市老屯小学.....	391	天津市西青区田丽小学.....	415
济南市新苑小学.....	391	天津市西青区王兰庄中心小学.....	415
济南市育新小学.....	392	天津市西青区大侯庄小学.....	415
江苏省常熟市杨园中心小学.....	393	内蒙古乌审旗逸夫实验小学.....	416
江苏省常熟市虞山镇元和小学.....	394	内蒙古乌审旗蒙古族实验小学.....	416
江苏省宿迁市实验小学.....	395	郑州市汝河路小学.....	416
江苏南京市樱花小学.....	396	第四篇 教育信息化产品与技术成果	417
江苏连云港市海宁小学.....	396	K12 中国中小学教育教学网.....	418
江苏省南昌市百花洲小学.....	397	东影液晶投影机制造有限责任公司.....	419
江西省南昌市保育院.....	398	东大阿尔派软件股份有限公司.....	420
江西省南昌县莲塘一小.....	398	山东东软系统集成公司.....	422
江西省南昌县莲塘第二小学.....	398	北京昊星惠光软件系统有限公司.....	423
江西省南昌市羊子巷小学.....	399	北京秀派图像技术公司.....	423
江西省萍乡市实验幼儿园.....	399	北京国图数字技术有限公司.....	424
内蒙古阿镇中心小学.....	400	中国数字图书馆有限责任公司.....	425
内蒙古伊金霍洛旗实验小学.....	400	北京理工达盛科技有限公司.....	426
内蒙古准格尔旗沙圪堵镇第二小学.....	400	北京力教多媒体技术开发公司.....	426
内蒙古准格尔旗沙圪堵镇第一小学.....	401	麦特立达软件科技有限公司.....	427
山东省博兴县第一小学.....	401	联想集团.....	428
山东省东营市胜利油田第一小学.....	401	清华同方.....	430
山东省青岛市实验小学.....	402	北京软件产业促进中心.....	432
山东省实验小学.....	403	北京瑞驰迈科工贸有限责任公司.....	433
山东省胜利油田河口第四小学.....	404	瑞捷成图书公司.....	433
山西省实验小学.....	404		

北京圣佳计算机专业资格认证中心	434
北京骊骑科技贸易公司	435
北京京鸿疆科技发展有限公司	436
天兆阳光网络技术(北京)有限公司	438
维美科技开发有限公司	440
中广三维网络技术有限公司	441
中赛英迈网络科技有限公司	442
中国长城计算机集团公司	443
北京新华教仪科贸有限公司	445
湖南长沙旭华仪表厂	445
湖南丰收计算机有限公司	446
方正科技电脑系统有限公司	447
贵州实时网络科技开发有限公司	448
贵州新科通教育网络系统有限责任公司	449
河北正华信息工程有限公司	450
湖北中育网络工程有限公司	453
中国惠普有限公司	454
江苏省常熟市数字技术设备厂	456
杭州铁路科技开发公司	456
飞恒系统工程有限责任公司	457
科利华公司	458
山东山大联润信息科技有限公司	461
青岛海信计算机有限公司	462
山东裕兴公司	464
索尼产品	466
武汉华科通信工程开发研究所	468
中国远程教育	470
中国教育电子公司	471
中国教学仪器设备总公司	472
中国人民大学书报资料中心	474
亿特电教设备有限公司	475
北京英智嘉信科技有限公司	476
未来教育教材编写委员会	479
西安理工大学科教仪器研究所	479
北京海润万维系统集成技术有限公司	480
辽宁教育信息计算机培训中心	482
北京泰盛德电子有限责任公司 北京惠教电子技术 有限责任公司	483
后记	484

序 言

为贯彻落实党中央、国务院关于科教兴国的战略，全面、系统地反映教育系统信息化建设的成就，展示现代技术在教育中的应用和成果，增进各学校之间的交流，在教育部有关部门和各省、市、自治区教育管理部门的支持下，教育部教育管理信息中心组织编辑出版了这本《中国教育信息化成就》画册。

教育部于1993年启动了中国教育与科研网的建设。在1997年国务院批转教育部《面向21世纪教育振兴行动计划》中，提出了“通过现代远程教育工程，形成开放式教育网络，构建全民终身学习体系”的战略思想。在2000年10月全国基础教育信息工作会议上，“校校通”工程被作为“以教育信息化带动教育的现代化，实现教育跨越式发展”的基本策略。教育信息化经过近数年的发展，形成了现代远程教育、“校校通”工程、中国教育与科研网络建设、教育政务信息化四个主要方面，得到了党中央国务院和各级政府的高度重视，取得了很大进展。同时，在教育信息化发展过程中，形成了一批成绩突出、经验丰富的学校和教育产品服务先进的企业，在此也一并编列部分表现突出的单位。

本书是一本全面介绍我国教育信息化成果的画册，由教育部教育管理信息中心根据有关教育管理部门上报和推荐资料汇编而成。由于时间和版面所限，只收录部分信息化方面较突出的教育机构和学校信息化方面的成果，并有信息化相关教育产品介绍。

本书编辑过程中，得到教育部有关部门、各级教育管理部门和有关学校及相关企业的大力支持，在此一并表示感谢。

教育部教育管理信息中心

2001年11月26日

教育信息化概况

中小学信息技术教育

为加快在中小学普及信息技术教育的步伐，教育部决定在中小学实施“校校通”工程，用5~10年时间，使全国90%左右的独立建制的中小学校能够上网，使中小学师生都能共享网上教育资源。

“校校通”工程的具体目标为：在东部地区县以上和中西部地区中等以上城市的中小学组织实施上网工程；在中西部县和县以下的中学及乡镇中心小学建立远程教育接收点，配备卫星地面接收站、电视机、VCD放映机和计算机等必要设备及基本的教学资源光盘，接收和使用优秀教学课和数字化教育资源。开发系列的中小学主要学科的课程资源和媒体素材，建设共享的中小学教育资源库，通过计算机网络和卫星宽带网、电视节目、光盘等多种方式提供给中小学，为全面推进素质教育提供信息支持。



教育部部长陈至立在全国中小学信息技术教育工作会议上讲话

现代远程教育

教育资源库建设

为了贯彻落实《面向21世纪教育振兴行动计划》，加快现代远程教育工程资源建设步伐，支持若干所大学建设网络教育学院，开展现代远程教育试点，推动优秀教学资源的全国共享，教育部实施了“新世纪网络课程建设”工程。

“新世纪网络课程建设”工程的目标是：用大约2年的时间，建设200门左右的基础性网络课程、案例库和试题库。该工程包括以本课程各知识点为单元的开放式网络课件库；建设若干既能为开展案例课程教学提供必需的教学资源，同时也为网络课程建设提供丰富的优秀教学素材的案例库；建设一批既能够满足网上测试需要，又能够用于校内教学诊断的试题库。这些资源将用于若干所大学网络教育学院的现代远程教育试点。

中国教育电视台（现代远程教育传输中心）

中国教育电视台（CETV）始建于1986年，隶属教育部，是制作和播出各类电视教育、教学节目的国家级专业电视台。是我国教育现代化的重要标志之一。

中国教育电视台创建以来共播出各类教育教学节目约20万小时，在中国教育改革和发展中起到了独特的、不可替代的作用。

中国教育电视台，目前每年为中央电大播出大专学历教育、继续教育、岗位培训电视课程4000多课时，十余年来，2000多万人接受了继续教育与上岗培训，其中有200万中小学教师和校长。据统计，全国中小学教师学历达标率的提高，70%是通过卫星电视手段实现的。

为中国农业广播电视学校、中国燎原广播电视学校播出电视课和种植、养殖、农副产品加工等实用技术节目，为农村培养了

上百万名中等专业毕业

学员和100多万其他学员，为上亿农民送去了实用技术和致富信息。以卫星电视为教学媒体的开放性办学方式极大地发展了我国远程教育。

播出的中小学教学节目已进入了许多学校的课堂，把电视作为教学辅助手段，弥补了传统教学方法的不足，可以激发学生学习兴趣，减轻课业负担，提高教学效率。

近年来，一批较有影响的专题系列节目，如《生命的红烛》、《让老师满意》、《我爱地球》、《做文明礼貌的大中小學生》、《说减负》、《再说减负》、《面向21世纪中国教育》等，取得了良好的宣传效果。



教育部部长陈至立与李嘉诚先生在贵州省镇宁县石头寨小学与师生共同观看中国教育卫星宽带平台传送的教育节目

取得了良好的宣传效果。

《教育新闻联播》作为教育系统的重要新闻舆论窗口，每天播出15分钟，全国教育电视台联播。及时传达党和国家有关教育的方针政策，反映各地教育动态，报道教育改革的先进典型，宣传了“科教兴国”的战略，推动了教育优先发展战略地位的落实，较好地发挥了教育新闻舆论导向作用。

根据教育部“现代远程教育工程”规划，由中国教育电视台承建的中国现代远程教育卫星宽带多



中国教育电视台夜景



教育电视台摄制政务信息化竞赛活动实况

媒体传输平台系统已于2000年11月基本建成正式启用。该平台具备播出8套电视、8套语音、20套IP数据广播的能力。目前已安排了北京大学、北京师范大学等高校的远程教学课程，国家信息中心等单位的各类信息，包括国家数字图书馆的数据广播。此外，还开展卫星因特网接入服务的实验，主要为西部地区、边远地区提供双向远程服务，实现卫星网与地面的中国教育科研网（CERNET）的高速连接，形成天地合一的具有交互功能的远程教育网络传输系统。该平台是国家构建终身学习体系的基础设施，它的建成开辟了我国现代远程教育的新模式，极大地拓展了现代远程教育的服务领域。



教育部部长陈至立按动了中国教育卫星宽带多媒体传输平台的开通按钮。这标志着我国远程教育步入一个崭新的阶段



2000年10月20日，教育部部长陈至立到中国教育电视台考察中国现代远程教育卫星宽带多媒体传输平台建设情况

中国教育电视台积极开发卫星电视VBI数据广播技术，为学校和社会对教学节目和信息资源的获取，提供技术支持，使他们能无偿地享受教育教学信息资源，离线状态下学习网络技术和开展因特网新技术的教学和应用，中国教育电视台与国家信息中心合作，开办了“星空放送”信息服务频道；与总参政治部、国家信息中心、西安交大密切合作，联合开发了“通视多媒体信息接收系统”，合作开办了“绿网工程”；与中央广播电视大学合作，已在全国建立了100多个接收点，通过完善基层电大现有的接收系统，建立从中央电大到全国各地电大及分校的数据广播网络，结合使用地面的多种通信网，形成卫星网与地面网相结合的双向非平衡传送系统。与山西人民广播电台合作，利用卫星电视多副载波技术，于1998年10月开办了远程教育卫星英语广播节目，重点为基础教育服务，特别是为老少边穷地区服务。

接收系统，建立从中央电大到全国各地电大及分校的数据广播网络，结合使用地面的多种通信网，形成卫星网与地面网相结合的双向非平衡传送系统。与山西人民广播电台合作，利用卫星电视多副载波技术，于1998年10月开办了远程教育卫星英语广播节目，重点为基础教育服务，特别是为老少边穷地区服务。



1998年10月13日中国教育电视台远程教育卫星广播正式开播仪式。教育部副部长韦钰启动远程教育卫星广播开通按钮

教育政务信息化建设

为落实国务院办公厅有关文件要求，进一步加快教育系统办公自动化建设和应用工作的步伐，教育部决定用三至五年的时间，不断推进和完善各级教育行政部门、各级各类学校的办公自动化建设工作，逐步建立覆盖全国教育系统的办公自动化和信息网络。

教育部机关办公自动化系统建设，由办公厅组织协调，教育管理信息中心具体实施。目前该系统已经初步建成，完成了部机关工作人员的全面培训，建立了教育部 Internet 站点、机关内部办公网和司局内部信息网共享三级信息体系，制定了较完善的规章制度。

为积极、稳妥地推进该项工作，教育部办公厅在京津地区教育行政部门和部属高校中开展了电子信息网交换和办公系统建设试点工作，并将在教育系统全面推广。



教育部副部长张保庆及各司局领导出席部机关政务信息化大赛



办公厅工作人员在操作教育信息办公系统

中国教育和科研计算机网 (CERNET)

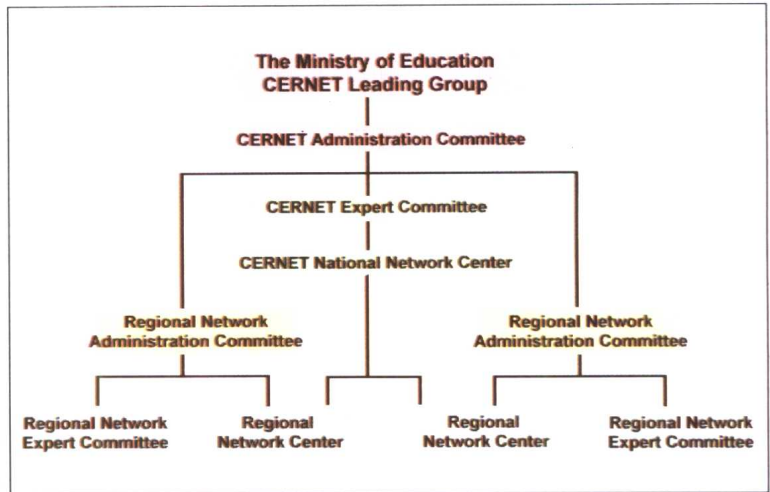
中国教育和科研计算机网 (CERNET) 是由国家投资建设，教育部负责管理，清华大学等高等学校承担建设和管理运行的全国性学术计算机互联网络。它主要面向教育和科研单位，是全国最大的公益性互联网络。

CERNET 分四级管理，分别是全国网络中心；地区网络中心和地区主结点；省教育科研网；校园网。CERNET 全国网络中心设在清华大学，负责全国主干网的运行管理。地区网络中心和地区主结点分别设在清华大学、北京大学、北京邮电大学、上海交通大学、西安交通大学、华中科技大学、华南理工大学、电子科技大学、东南大学、东北大学等 10 所高校，负责地区网的运行管理

和规划建设。

CERNET 省级结点设在 36 个城市的 38 所大学，分布于全国除台湾省外的所有省、市、自治区。

到 2001 年，CERNET 主干网的传输速率已达到 2.5Gbps。CERNET 已经有 28 条国际和地区性信道，与美国、加拿大、英国、德国、日本和香港特区联网，总带宽在 100Mbps 以上。CERNET 地区网的传输速率达到 155Mbps，已经通达中国大陆的 160 个城市，联网的大学、中小学等教育和科研单位达 895 个（其中高等学校 800 所以上），联网主机 100 万台，网络用户达到 749 万人。



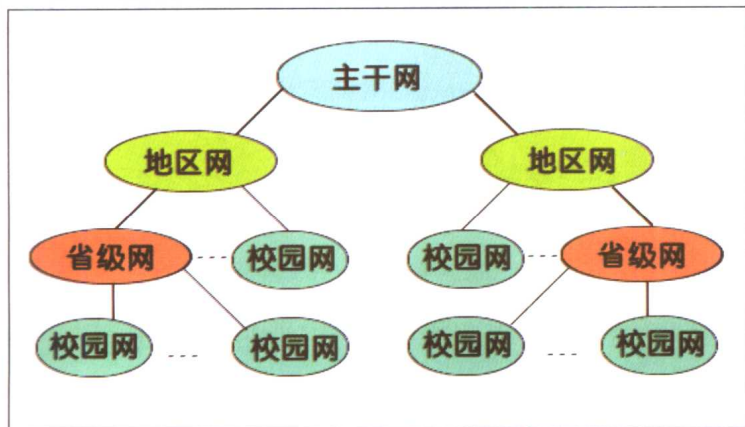
CERNET 管理结构图

CERNET 目前已基本具备了连接全国大多数高等学校的联网能力，并完成了 CERNET 八大地区主干网的升级扩容，建成了大型的中国教育信息搜索系统。

CERNET 建成了总容量达 800Gb 的全世界主要大学和著名国际学术组织的 10 个信息资源镜像系统和 12 个重点学科的信息资源镜像系统，以及一批国内知名的学术网站。

CERNET 建成了系统容量为 150 万页的中英文全文检索系统和涵盖 100 万个文件的文件检索系统。

CERNET 是我国开展现代远程教育的重要平台。为了适应国家《面向 21 世纪教育振兴行动计划》中远程教育工程的要求，1999 年，CERNET 开始建设自己的高速主干网。利用国家现有光纤资源，在国家 and 地方共同投入下，目前已完成覆盖全国 29 个中心城市总长为两万多公里的高速传输网的 40%（即 8000 多公里）工程量，已开通北京—武汉—广州、武汉—南京—上海之间 2.5Gbps 的高速信道，连接 21 个城市的中高速地区网（155Mbps）正在紧张的建设之中。目前已有 40~50 所高校以 10~100Mbps 的高速率接入到 CERNET 主干网。



CERNET 网络结构图

主干网。

CERNET 是我国互联网研究的排头兵，具有雄厚的技术实力。CERNET 完全

是由我国技术人员独立自主设计、建设和管理的计算机互联网络。在网络建设的同时，CERNET 还注重加强网络安全工作，1999 年 CERNET 建成国内第一个网络紧急响应中心 CCERT，并提供服