

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家发展和改革委员会

农村普通中小学校建设标准

建标 109—2008

2008 北 京

农村普通中小学校建设标准

建标 109—2008

2 0 0 8 1 2 1

2008 北 京

2008 159

2008 24
2008 12 1

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家发展和改革委员会
二〇〇八年九月三日

前 言

”

” 2006 437

2007

144

1996 640

1997 6 1

10

10

37

100816

主 编 单 位

参 编 单 位

主要起草人

〇〇

目 录

.....	1
.....	2
.....	2
.....	3
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	6
.....	6
.....	6
.....	9
.....	10
.....	11
.....	13
.....	14
.....	15

第一章 总 则

第一条

第二条

第三条

第四条

第五条

第六条

第二章 建设规模与项目构成

第一节 建设规模

第七条

第八条

	4	30	/	6	12	18	24	45	/	40
/	12	18	24	50	/	45	/			

第九条

1-1 ~ 1-3

表 1-1 农村普通中小学校建设规模和生均建筑面积规划指标

	m ²					
		4	6	12	18	24
		670	—	—	—	—
		5.58	—	—	—	—
		—	2228	4215	5470	7065
		—	8.25	7.81	6.75	6.54
		—	—	6000	8030	10275
		—	—	10.00	8.92	8.56

表 1-2 农村普通中小学校建设规模和生均建筑面积基本指标

	m ²					
		4	6	12	18	24
		543	—	—	—	—
		4.52	—	—	—	—
		—	2120	3432	4655	6117
		—	7.85	6.35	5.75	5.66
		—	—	4678	6310	7988
		—	—	7.80	7.01	6.66

表 1-3 农村全寄宿制中小学校建设规模和生均建筑面积指标

	m ²			
		12	18	24
		7752	10785	14185
		14.35	13.31	13.13
		10050	14097	18375
		16.75	15.66	15.31

第二节 项目构成

第十条

第十一条

第十二条

第十三条

第三章 学校布局、选址与校园规划

第一节 学校布局

第十四条

第四章 建设用地指标

第二十一条

	6	60m	100m		12	18	24	
200m		12	200m		18	24		300m

	6	12	6m ² /		18	5m ² /	24	4m ² /
12		6m ² /	18	24	5m ² /			12
7m ² /	24		6m ² /					18

第二十二条

2-1 2-2

表 2-1 农村普通中小学校建设用地面积和生均用地面积指标

		m ²		m ²
	4	2973		25
	6	9131		34
	12	15699		29
	18	18688		23
	24	21895		20
	12	17824		30
	18	25676		29
	24	29982		25

1.

2.

1.50m²/

表 2-2 农村全寄宿制中小学校建设用地面积和生均用地面积指标

		m ²		m ²
	12	21292		39
	18	27901		34
	24	34226		32
	12	23487		39
	18	35059		39
	24	41307		34

1.50m²/

第五章 校舍建筑面积指标

第一节 校舍建筑面积总指标

第二十三条

3-1 3-2

表 3-1 农村普通小学校舍建筑面积总指标

	4	6	12	18	24	4	6	12	18	24	12	18	24
m ²	344	928	1817	2277	2936	294	878	1362	1808	2387	1817	2277	2936
m ²	65	128	203	269	332	50	113	188	249	312	203	269	332
m ²	60	281	509	736	971	36	281	509	736	971	2631	3925	5243
m ²	469	1337	2529	3282	4239	380	1272	2059	2793	3670	4651	6471	8511
m ²	670	2228	4215	5470	7065	543	2120	3432	4655	6117	7752	10785	14185

12 18 24

5m²/

表 3-2 农村普通初级中学校舍建筑面积总指标

	12	18	24	12	18	24	12	18	24

m

表 4-1 农村普通非完全小学教学用房使用面积指标

	4 120			4 120		
		m ²	m ²		m ²	m ²
	4	40	160	4	40	160
	1	80	80	1	80	80
	1	25	25	—	—	—
	1	54	54	1	54	54
	1	25	25	—	—	—
	—	—	344	—	—	294

4-2 4-3

表 4-2 农村普通完全小学教学及教学辅助用房使用面积规划指标

	6 270			12 540			18 810			24 1080		
		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
	7	54	378	13	54	702	20	54	1080	26	54	1404
	—	—	—	1	80	80	1	80	80	2	80	160
	—	—	—	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	—	—	—	1	80	80	1	80	80	1	80	80
	—	—	—	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	80	80	1	80	80	1	80	80	2	80	160
	1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	1	80	80	1	80	80	1	80	80	2	80	160
	1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	107	107	1	107	107	1	134	134	1	189	189
	1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	1	80	80	1	121	121	1	162	162	1	202	202
	—	—	25	—	—	25	—	—	39	—	—	39
	—	—	—	1	300	300	1	300	300	1	300	300
	1	25	25	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	—	—	25	—	—	25	—	—	25	—	—	

表 4-3 农村普通完全小学教学及教学辅助用房使用面积基本指标

	6 270		12 540			18 810			24 1080			
		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
	7	54	378	13	54	702	20	54	1080	26	54	1404
	—	—	—	1	80	80	1	80	80	2	80	160
	—	—	—	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	80	80	1	80	80	1	80	80	2	80	160
	1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	1	80	80	1	80	80	1	80	80	1	80	80
	1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	107	107	1	107	107	1	134	134	1	189	189
	1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
	1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	1	80	80	1	121	121	1	162	162	1	202	202
	1	25	25	1	39	39	1	39	39	1	39	39
	—	—	878	—	—	1362	—	—	1808	—	—	2387

第二十五条

5-1 5-2

表 5-1 农村普通初级中学教学及教学辅助用房使用面积规划指标

	12 600			18 900			24 1200		
		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
	13	61	793	20	61	1220	26	61	1586
	1	93	93	1	93	93	1	93	93
	1	30	30	1	30	30	1	30	30
	1	93	93	1	93	93	1	93	93
	1	30	30	1	30	30	1	30	30
	3	93	279	3	93	279	4	93	372
	3	45	135	3	45	135	4	45	180
	—	93	93	—	140	140	—	140	140
	1	93	93	1	93	93	2	93	186
	1	30	30	1	30	30	1	30	30

续表 5-1

	12 600			18 900			24 1200		
		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
1 377 3 11	1	93	93	1	93	93	1	93	93
	1	124	124	1	155	155	1	218	218
	1	30	30	1	30	30	1	30	30
	1	45	45	1	45	45	1	45	45
	—	155	155	—	218	218	—	281	281
	1	300	300	1	450	450	1	608	608

4

”

表 6 农村普通小学办公用房使用面积指标

	4	6	12	18	24	4	6	12	18	24
m ²	65	128	203	269	332	50	113	188	249	312

12 18 24

第二十七条

7

表 7 农村普通初级中学办公用房使用面积指标

	12	18	24	12	18	24
m ²	333	447	561	271	359	447

第四节 生活用房使用面积指标

第二十八条

8-1 8-2

表 8-1 农村普通小学生生活用房使用面积指标

	4	6	12	18	24	4	6	12	18	24
m ²	60	281	509	736	971	36	281	509	736	971

12 18 24

表 8-2 农村全寄宿制普通完全小学生生活用房使用面积指标

	12	18	24
m ²	2631	3925	5243

第二十九条

9

表 9 农村普通初中生生活用房使用面积指标

	12	18	24	12	18	24	12	18	24
m ²	710	1054	1396	710	1054	1396	3140	4694	6256

12 18 24

第六章 校舍主要建筑标准

第三十条

GBJ 99

第三十一条

第三十二条

第三十三条

3.00m
2.80m
3.60m
3.00m
3.90m
3.60m
2.20m

第三十四条

6

第三十五条

第三十六条

第三十七条

2

160mm
200mm
1100mm
30°
150mm
900mm

第三十八条

2100mm

1100mm
1100mm
3000mm
110mm

第三十九条

1/8 ~ 1/10

1/6

900mm

1700mm

200mm

GB 50235

第四十条

第四十一条

GB 50057

第四十二条

附录 术 语

countryside general middle and elementary schools

Incomplete elementary school

elementary school

the ratio of the window size to the floor area

long-distance education office

本建设标准用词和用语说明

1

1

" " " "

2

" " " " " "

3

" " " "

" "

2

" " "

"

附 件

目 录

.....	17
.....	18
.....	18
.....	18
.....	19
.....	19
.....	19
.....	19
.....	20
.....	21
.....	21
.....	22
.....	23
.....	26
.....	27
.....	35

第一章 总 则

第一条

第二条

第二章 建设规模与项目构成

第一节 建设规模

第七条

第八条

30

第九条

0.7

0.6 240mm

第二节 项目构成

第十~十三条

第三章 学校布局、选址与校园规划

第一节 学校布局

第十四条

“ ”

第十五条

“ ”

第二节 学校选址

第十六条

第三节 学校总体规划

第十七~二十条

25m

第四章 建设用地指标

第二十一条

0.70 0.80
= /

0.30

第二十二条

1

附表 1 农村普通中小学校建设用地面积

		m ²	m ²							m ²	m ²	m ² /
				60m		100m						
	4	2233	740	640	100	—	—	—	—	—	2973	25
	6	3183	4328	—	150	3570	608	—	—	1620	9131	34
	12	6021	6438	—	150	5394	608	286	—	3240	15699	29
	18	7814	6824	—	150	5394	608	572	100	4050	18688	23
	24	10093	7482	—	150	5394	1216	572	150	4320	21895	20
	12	7500	6724	—	—	5394	608	572	150	3600	17824	30
	18	10038	11138	—	—	9150	1216	572	200	4500	25676	29
	24	12844	11138	—	—	9150	1216	572	200	6000	29982	25
	12	11074	6438	—	150	5394	608	286	—	3780	21292	39
	18	15407	6824	—	150	5394	608	572	100	5670	27901	34
	24	20264	7482	—	150	5394	1216	572	150	6480	34226	32
	12	12563	6724	—	—	5394	608	572	150	4200	23487	39
	28	17621	11138	—	—	9150	1216	572	200	6300	35059	39
	24	22969	11138	—	—	9150	1216	572	200	7200	41307	34

1.

2.

1.50m²/

第五章 校舍建筑面积指标

第二节 教学及教学辅助用房使用面积指标

第二十四、二十五条

			1	
$40m^2$		$54m^2$		$61m^2$
6 12	1	18 24	2	
				$6900mm \times 8400mm$
		$7200mm \times 9000mm$		
1 3				
	6			12 18 24
$93m^2$	1		$80m^2$	
				$80m^2$
	$93m^2$		1	
	$80m^2$	$7800mm \times 10800mm$		2
1				
$93m^2$				
$8100mm \times 12000mm$		4		
$900mm \times 600mm$		$80m^2$		$93m^2$
				1
	6		12	
1				
	$39m^2$	$45m^2$		
			"	"

1/20

1/12

2

附表 2 图书室使用面积

			/m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
	4	30	600	33	—	—		

130%

第四节 生活用房使用面积指标

第二十八、二十九条

30% 50%
10m²/

50% 60%

“ ”

3m²/

3.30m²/

100%

50%

3

附表 3 普通中小学校食堂使用面积

						m ²		
		%	m ²	%	m ²			
	4	100	3	—	—	24	—	24
	6	100	3	30	1.50	36	122	158
	12	100	2	30	1.50	48	243	291
	18	100	1.70	30	1.50	62	365	427
	24	100	1.70	30	1.50	82	486	568
	12	50	2	50	1.20	34	360	394
	18	50	1.70	50	1.20	44	540	584
	24	50	1.70	50	1.20	58	720	778

8m²

100%

4

附表 4 全寄宿制中小学校食堂使用面积

						m ²		
		%	m ²	%	m ²			
	12	100	2	100	1.20	48	648	696
	18	100	1.70	100	1.20	62	972	1034
	24	100	1.70	100	1.20	82	1296	1378
	12	50	2	100	1.20	34	720	754
	18	50	1.70	100	1.20	44	1080	1124
	24	50	1.70	100	1.20	58	1440	1498

5

附表 5 学生厕所使用面积

				1000mm	m ²	m ²
	4	25	12	32	32	0.27
	6	25	12	32	51	0.19
	12	25	12	32	102	0.19
	18	25	12	32	153	0.19
	24	25	12	32	203	0.19
	12	30	15	40	90	0.15
	18	30	15	40	135	0.15
	24	30	15	40	180	0.15

6

附表 6 教工厕所使用面积

				m ²	m ²
	4	1		4	4
	6	2		4	8
	12	3		4	12
	18	4		4	16
	24	5		4	20
	12	4		4	16
	18	5		4	20
	24	7		4	28

6

12
15m² 24
24

8m² 18 24
20m²

10m² 12 18

16m² 18 24

20m²

12 18 24

6 12
25mm² 40m² 50m²

第六章 校舍主要建筑标准

第三十一条

第三十二条

第三十三条

第三十四、三十五条

第三十七、三十八条

第三十九条

GB 50034

第四十一条

第四十二条

第四十五、四十六条

7

4 120

		6 270			12 540			18 810			24 1080		
			m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
1		7	54	378	13	54	702	20	54	1080	26	54	1404
		—	—	—	1	80	80	1	80	80	2	80	160
		—	—	—	1	25	25	1	25	25	1	25	25
		—	—	—	1	80	80	1	80	80	1	80	80
		—	—	—	1	25	25	1	25	25	1	25	25
		1	80	80	1	80	80	1	80	80	2	80	160
		1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
		1	80	80	1	80	80	1	80	80	2	80	160
		1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
		1	107	107	1	107	107	1	134	134	1	189	189
		1	25	25	1	25	25	1	25	25	1	25	25
		1	39	39	1	39	39	1	39	39	1	39	39
		1	80	80	1	121	121	1	162	162	1	202	202
		—	—	25	—	—	25	—	—	39	—	—	39
		—	—	—	1	300	300	1	300	300	1	300	300
		1	25	25	1	39	39	1	39	39	1	39	39
		—	—	25	—	—	25	—	—	25	—	—	25
	—	—	928	—	—	1817	—	—	2277	—	—	2936	
	—	—	30	—	—	30	—	—	40	—	—	50	
	—	—	48	—	—	96	—	—	144	—	—	192	
	—	—	—	1	20	20	1	20	20	1	20	20	
	1	15	15	1	22	22	1	25	25	1	30	30	
	1	15	15	1	15	15	1	20	20	1	20	20	
	1	20	20	1	20	20	1	20	20	1	20	20	

— — — 10 — 3 92 —

	—	—	51	—	—	102	—	—
	—	—	281	—	—	509	—	—

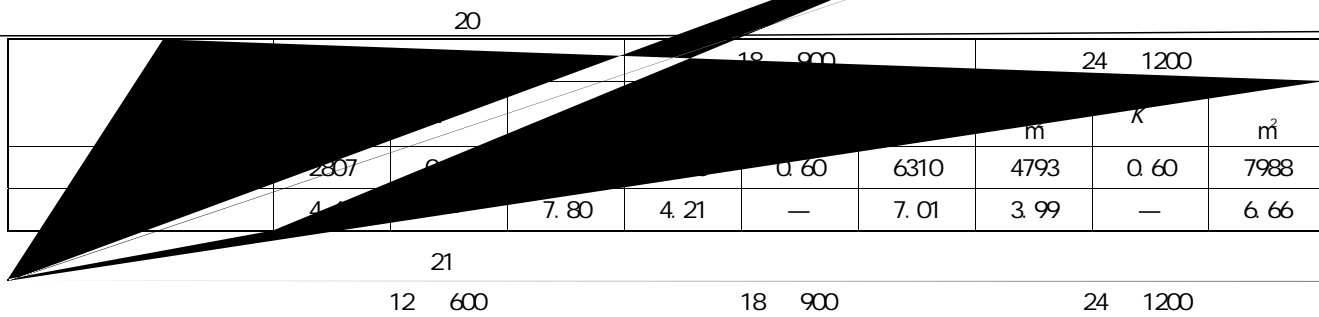
14

		6 270		12 540			18 810		
		m ²	K	m ²	m ²	K	m ²	K	
		1272	0.60	2120	2059	0.60	3432	2793	0.60
		4.71	—	7.85	3.81	—	6.35	3.45	—

		12 600			18 900			24 1200		
			m ²	m ²		m ²	m ²		m ²	m ²
		13	61	793	20	61	1220	26	61	1586
		1	93	93	1	93	93	1	93	93
		1	30	30	1	30	30	1	30	30
		1	93	93	1	93	93	1	93	93
		1	30	30	1	30	30	1	30	30
		3	93	279	3	93	279	4	93	372
		3	45	135	3	45	135	4	45	180
		—	93	93	—	140	140	—	140	140
		1	93	93	1	93	93	2	93	186
		1	30	30	1	30	30	1	30	30
		1	93	93	1	93	93	1	93	93
		1	124	124	1	155	155	1	218	218
		1	30	30	1	30	30	1	30	30
		1	45	45	1	45	45	1	45	45
		—	155	155	—	218	218	—	281	281
		1	300	300	1	450	450	1	608	608
		1	50	50	1	60	60	1	70	70
		—	—	61	—	—	93	—	—	93
		—	—	30	—	—	30	—	—	30
		—	—	2557	—	—	3317	—	—	4208
		—	—	60	—	—	75	—	—	90
		—	—	136	—	—	204	—	—	272
		—	—	42	—	—	63	—	—	84
		—	—	15	—	—	15	—	—	15
		1	20	20	1	20	20	1	20	20
		1	20	20	1	25	25	1	30	30
		1	20	20	1	25	25	1	30	30
		1	20	20	1	20	20	1	20	20
		—	—	333	—	—	447	—	—	561
		—	—	170	—	—	260	—	—	340
		—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	394	—	—	584	—	—	778
		—	—	15	—	—	15	—	—	20
		—	—	25	—	—	40	—	—	50
		—	—	16	—	—	20	—	—	28
		—	—	90	—	—	135	—	—	180
		—	—	710	—	—	1054	—	—	1396

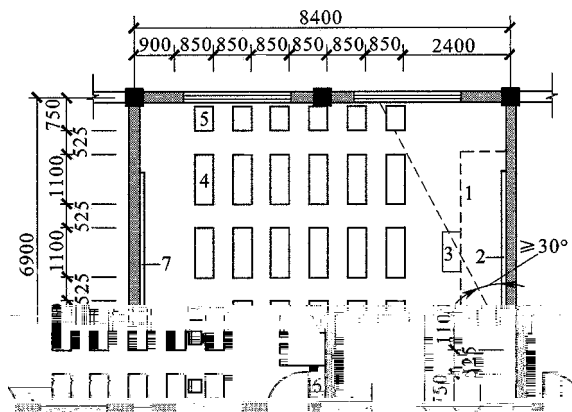
18

	12 600			18 900			24 1200		
	m ²	K	m ²	m ²	K	m ²	m ²	K	m ²



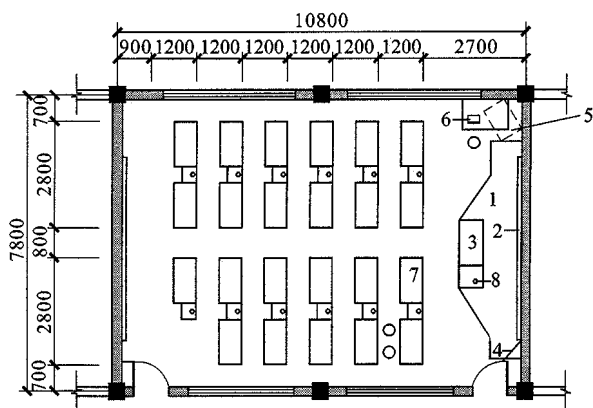
	12 600			18 900			24 1200		
	m ²	K	m ²	m ²	K	m ²	m ²	K	m ²
	6030	0.60	10050	8458	0.60	14097	11025	0.60	18375
	10.05	—	16.75	9.40	—	15.66	9.19	—	15.31

附录二 农村普通中小学校普通教室、 实验室平面布置示意图



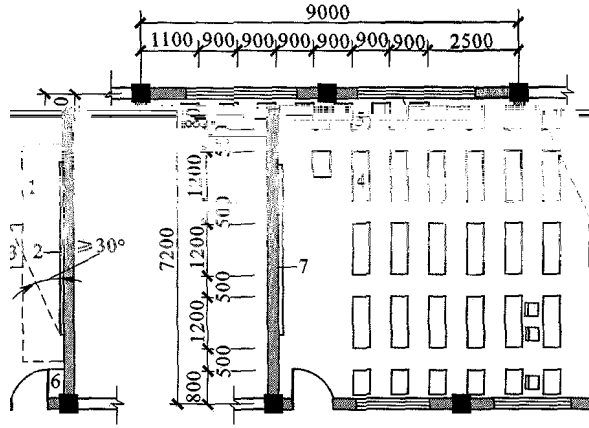
1

1— 2— 3— 4— 1100 × 400
5— 550 × 400 6— 7—

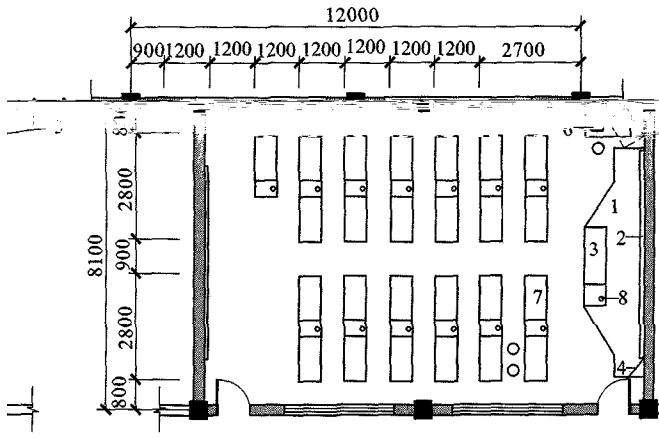


2

1— 2— 3— 4—
5— 6— 7— 8—



- 3
- 1— 2— 3— 4— 1200 × 400
 - 5— 600 × 400 6— 7—



- 4
- 1— 2— 3— 4—
 - 5— 6— 7— 8—