

ICS 11.020

CCS C 63

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 800—2022

不同胎龄新生儿出生时生长评价标准

Growth standard for newborns by gestational age

2022-07-28发布

2022-10-01实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会发布

## 前　　言

本标准由国家卫生健康委妇幼健康标准专业委员会负责技术审查和技术咨询，由国家卫生健康委医疗管理服务指导中心负责协调性和格式审查，由国家卫生健康委员会妇幼健康司负责业务管理、法规司负责统筹管理。

本标准起草单位：首都儿科研究所、北京大学第一医院、中国医学科学院北京协和医院、首都医科大学附属北京妇产医院、天津市中心妇产科医院、南京市妇幼保健院、昆明市妇幼保健院、西北妇女儿童医院。

本标准主要起草人：李辉、宗心南、张亚钦、赵更力、冯琪、王丹华、张巍、郑军、田秀英、韩树萍。

# 不同胎龄新生儿出生时生长评价标准

## 1 范围

本标准规定了胎龄24周～42周单胎新生儿出生时体格生长状况的判定指标和判定方法。本标准适用于胎龄24周～42周单胎新生儿出生时体格生长状况的群体评价及个体评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

WS/T 424 人群健康监测人体测量方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 体重 weight

人体的总重量（裸重）。

[来源：WS/T 424—2013，3.4]

### 3.2

#### 身长 length

平卧位头顶到足跟的长度。

[来源：WS/T 424—2013，3.2]

### 3.3

#### 头围 head circumference

右侧齐眉弓上缘经过枕骨粗隆最高点的头部周长。

[来源：WS/T 424—2013，3.5，有修改]

## 4 出生时体格生长状况的评价

4.1 根据母亲末次月经和孕早期（前3个月）超声检查结果综合确定胎龄。当两种方法确定的胎龄相差1周以内时，以母亲末次月经为准，当两种方法确定的胎龄相差1周以上时，以超声检查为准。

4.2 采用附录A对新生儿出生时的体格生长状况进行评价。新生儿实测出生体重低于同性别同胎龄第10百分位数( $P_{10}$ )评价为小于胎龄儿;高于同性别同胎龄第90百分位数( $P_{90}$ )评价为大于胎龄儿;处于同性别同胎龄 $P_{10} \sim P_{90}$ 之间评价为适于胎龄儿。出生身长和出生头围可作为辅助指标全面评价新生儿出生时的体格生长状况。

## 5 体格测量方法

新生儿出生时体重、身长和头围的测量方法按照WS/T 424的规定。

附录 A  
(规范性)  
不同胎龄新生儿出生体重、身长和头围的百分位数值

胎龄24周～42周新生儿出生体重的百分位数值见表A. 1和表A. 2。

胎龄24周～42周新生儿出生身长的百分位数值见表A. 3和表A. 4。

胎龄24周～42周新生儿出生头围的百分位数值见表A. 5和表A. 6。

表 A. 1 胎龄 24 周～42 周男性新生儿出生体重的百分位数值

单位为克

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	455	570	655	732	804	874	959
25	513	640	734	819	900	978	1072
26	580	719	823	918	1008	1096	1200
27	657	809	924	1030	1130	1228	1343
28	745	910	1036	1154	1267	1375	1503
29	845	1023	1162	1293	1418	1539	1680
30	958	1150	1302	1446	1586	1720	1876
31	1087	1292	1457	1617	1771	1920	2091
32	1233	1451	1630	1805	1976	2140	2328
33	1400	1628	1820	2012	2199	2380	2585
34	1586	1823	2027	2234	2438	2634	2856
35	1791	2033	2247	2467	2686	2897	3133
36	2015	2258	2477	2707	2937	3159	3406
37	2247	2487	2708	2943	3181	3410	3664
38	2468	2701	2921	3157	3399	3632	3889
39	2649	2874	3091	3329	3573	3809	4068
40	2783	3002	3216	3455	3702	3941	4203
41	2886	3100	3314	3554	3806	4051	4319
42	2977	3188	3402	3647	3907	4161	4438

表 A.2 胎龄 24 周~42 周女性新生儿出生体重的百分位数值

单位为克

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	416	498	564	629	692	756	833
25	479	572	648	722	796	869	958
26	549	654	741	826	911	995	1096
27	626	745	843	941	1038	1135	1250
28	711	844	955	1067	1178	1288	1418
29	804	951	1076	1203	1330	1455	1601
30	906	1068	1209	1352	1495	1636	1800
31	1020	1198	1354	1515	1676	1835	2018
32	1151	1344	1516	1694	1875	2051	2254
33	1302	1509	1696	1892	2091	2285	2506
34	1477	1695	1896	2108	2323	2534	2771
35	1676	1902	2113	2338	2568	2791	3042
36	1896	2125	2342	2575	2815	3047	3305
37	2130	2357	2574	2810	3052	3287	3546
38	2358	2579	2792	3026	3266	3498	3753
39	2547	2762	2971	3202	3440	3670	3920
40	2686	2896	3104	3336	3575	3806	4055
41	2796	3005	3214	3448	3691	3925	4178
42	2891	3101	3312	3551	3801	4042	4301

表 A.3 胎龄 24 周~42 周男性新生儿出生身长的百分位数值

单位为厘米

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	26.9	28.3	29.7	31.2	32.6	33.8	35.0
25	28.1	29.6	31.0	32.5	34.0	35.3	36.5
26	29.2	30.8	32.3	33.9	35.4	36.7	38.0
27	30.5	32.1	33.7	35.3	36.9	38.3	39.6
28	31.7	33.4	35.1	36.8	38.4	39.8	41.2
29	33.0	34.8	36.5	38.2	39.9	41.3	42.7
30	34.3	36.2	37.9	39.7	41.4	42.8	44.2
31	35.7	37.7	39.4	41.2	42.8	44.3	45.6
32	37.2	39.1	40.9	42.6	44.3	45.6	47.0
33	38.7	40.7	42.4	44.1	45.6	46.9	48.3
34	40.2	42.2	43.8	45.4	46.8	48.2	49.5
35	41.8	43.6	45.2	46.6	48.0	49.2	50.7
36	43.2	45.0	46.4	47.7	49.0	50.4	51.8
37	44.4	46.2	47.5	48.7	49.8	51.2	52.9
38	45.6	47.3	48.5	49.5	50.6	52.1	53.7
39	46.5	48.2	49.3	50.3	51.2	52.6	54.4
40	47.3	48.9	49.8	50.8	51.7	53.1	54.9
41	47.9	49.4	50.2	51.2	52.1	53.5	55.3
42	48.3	49.7	50.5	51.4	52.4	53.8	55.6

表 A.4 胎龄 24 周~42 周女性新生儿出生身长的百分位数值

单位为厘米

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	26.9	28.2	29.4	30.6	31.8	32.8	33.7
25	28.0	29.4	30.6	32.0	33.2	34.2	35.2
26	29.1	30.6	31.9	33.3	34.7	35.8	36.8
27	30.2	31.8	33.2	34.7	36.2	37.4	38.5
28	31.4	33.0	34.6	36.2	37.7	39.0	40.2
29	32.5	34.3	35.9	37.6	39.2	40.5	41.8
30	33.8	35.6	37.3	39.0	40.7	42.1	43.4
31	35.1	36.9	38.6	40.4	42.1	43.5	44.9
32	36.4	38.3	40.0	41.8	43.5	44.9	46.3
33	37.8	39.7	41.4	43.2	44.9	46.3	47.6
34	39.3	41.2	42.9	44.6	46.2	47.5	48.7
35	40.8	42.7	44.3	45.9	47.4	48.6	50.0
36	42.4	44.1	45.7	47.1	48.5	49.6	50.9
37	43.7	45.3	46.9	48.2	49.4	50.4	51.9
38	44.8	46.4	47.9	49.1	50.1	51.1	52.6
39	45.8	47.3	48.7	49.9	50.7	51.7	53.2
40	46.5	48.1	49.4	50.4	51.3	52.3	53.7
41	47.1	48.7	49.8	50.9	51.7	52.6	54.2
42	47.6	49.2	50.1	51.2	52.0	53.0	54.5

表 A.5 胎龄 24 周~42 周男性新生儿出生头围的百分位数值

单位为厘米

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	19.4	20.3	21.2	22.0	22.8	23.5	24.0
25	20.3	21.3	22.2	23.1	23.9	24.6	25.2
26	21.2	22.2	23.2	24.1	25.0	25.7	26.4
27	22.1	23.2	24.1	25.1	26.0	26.8	27.5
28	23.0	24.1	25.1	26.1	27.0	27.8	28.6
29	23.9	25.0	26.0	27.0	28.0	28.9	29.7
30	24.7	25.8	26.9	28.0	29.0	29.9	30.7
31	25.6	26.7	27.7	28.8	29.9	30.8	31.7
32	26.4	27.5	28.6	29.7	30.7	31.7	32.6
33	27.3	28.4	29.4	30.5	31.5	32.5	33.4
34	28.1	29.2	30.2	31.3	32.3	33.2	34.2
35	28.9	30.0	30.9	31.9	32.9	33.9	34.8
36	29.7	30.6	31.6	32.5	33.5	34.4	35.3
37	30.3	31.2	32.1	33.1	34.0	34.9	35.8
38	30.9	31.8	32.6	33.5	34.4	35.3	36.1
39	31.3	32.2	33.0	33.9	34.7	35.6	36.5
40	31.6	32.5	33.3	34.1	35.0	35.8	36.7
41	31.9	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.9
42	32.2	33.0	33.8	34.6	35.4	36.2	37.1

表 A.6 胎龄 24 周~42 周女性新生儿出生头围的百分位数值

单位为厘米

胎龄 (周)	$P_3$	$P_{10}$	$P_{25}$	$P_{50}$	$P_{75}$	$P_{90}$	$P_{97}$
24	19.3	20.0	20.7	21.6	22.3	22.8	23.2
25	20.1	20.9	21.7	22.6	23.3	23.9	24.4
26	20.9	21.8	22.6	23.6	24.4	25.0	25.6
27	21.7	22.7	23.6	24.5	25.4	26.1	26.7
28	22.6	23.5	24.5	25.5	26.5	27.2	27.9
29	23.4	24.4	25.4	26.5	27.5	28.3	29.0
30	24.2	25.2	26.3	27.4	28.5	29.3	30.1
31	25.0	26.1	27.2	28.3	29.4	30.3	31.1
32	25.9	27.0	28.1	29.2	30.3	31.2	32.1
33	26.8	27.9	28.9	30.1	31.1	32.1	33.0
34	27.7	28.7	29.7	30.8	31.9	32.8	33.7
35	28.5	29.5	30.5	31.5	32.6	33.5	34.4
36	29.3	30.2	31.2	32.2	33.1	34.0	34.9
37	30.0	30.9	31.8	32.7	33.6	34.5	35.3
38	30.5	31.4	32.3	33.1	34.0	34.8	35.7
39	31.0	31.9	32.7	33.5	34.3	35.2	36.0
40	31.4	32.2	33.0	33.8	34.6	35.4	36.3
41	31.7	32.5	33.3	34.1	34.9	35.7	36.6
42	31.9	32.8	33.6	34.3	35.2	36.0	36.9