

中小学生 营养与配餐

杜慧真 赵建民 主编



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



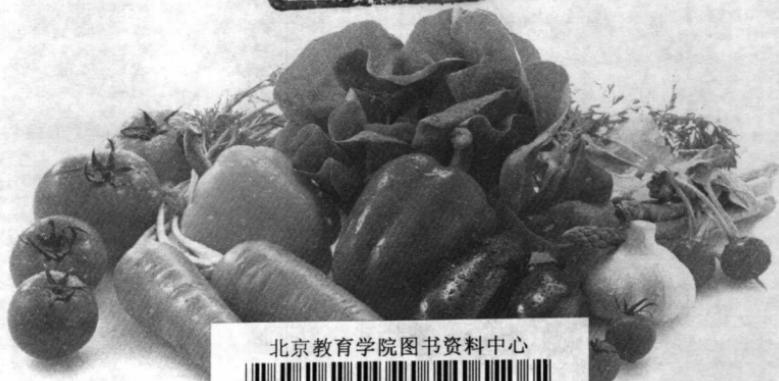
真善美

主
编

中小学生

营养与配餐

杜慧真 赵建民 主编



北京教育学院图书资料中心



0000157643

山东科学技术出版社

438492

图书在版编目(CIP)数据

中小学生营养与配餐 / 杜慧真, 赵建民主编 . —济南：
山东科学技术出版社, 2003
ISBN 7 - 5331 - 3460 - 5

I . 中… II . ①杜… ②赵… III . ①中学生—营养
卫生 ②小学生—营养卫生 ③中学生—食谱 ④小学生—食
谱 IV . ①R153.2 ②TS972.166

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 037419 号

中小学生营养与配餐

杜慧真 赵建民 主编

出版者:山东科学技术出版社
地址:济南市玉函路 16 号
邮编:250002 电话:(0531)2065109
网址:www.lkj.com.cn
电子邮件:sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行人:山东科学技术出版社
地址:济南市玉函路 16 号
邮编:250002 电话:(0531)2020432

印刷者:济南申汇印务有限责任公司
地址:济南市王官庄 12 号
邮编:250022 电话:(0531)7963341

开本:850mm × 1168mm 1/32
印张:10.25
字数:218 千
版次:2003 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
印数:1 - 4000

ISBN 7 - 5331 - 3460 - 5 R · 1059
定价:16.00 元

主 编 杜慧真 赵建民

副主编 浦 军 杜 萍 秦炳贞 杜乐真
刘明霞

编写人员 (按姓氏笔划)

孙秀珍 刘明霞 杜惠珍 杜 萍
杜乐真 赵建民 胡一潇 浦 军
秦炳贞 程振倩

前　　言

为了满足中小学生的营养与健康的需求,帮助家长更科学、更合理地安排中小学生的饮食结构,作者根据多年的实践经验,编写了《中小学生营养与配餐》一书。

本书是一本指导中小学生及家长饮食保健的科普性读物。该书将告诉你如何科学合理、经济实惠的选择食物,如何烹调和配制美味可口、营养平衡的膳食。对中小学生的生长发育特点与营养、考试期间的饮食安排、合理选择保健食品、饮食与药物、食品的烹调与营养卫生安全问题、常见病的饮食调养等方面,以及普遍存在的不科学的认识和做法等等,逐一进行了具体分析,指出了谬误的性质及危害,介绍了科学的道理及走出误区的办法,并列举了大量的食谱。语言通俗易懂,资料新颖实用,适合中小学生及家长阅读。



目 录

一、中小学生的生长发育与营养	1
(一) 中小学生生长发育特点和营养	1
中小学生正常的身高、体重是多少?	2
中小学生需要哪些营养素?	3
骨骼发育最需要哪些营养素?	4
智力发育最需要哪些营养素?	5
中国青少年严重缺乏的营养素有哪些?	6
中国青少年不缺的营养素有哪些?	7
小学生每天应该吃多少饭?	8
中学生每天应该吃多少饭?	8
均衡膳食包括哪些食物?	9
吃饭为何要定时定量?	10
为什么要让孩子适量吃些硬食?	11
经济条件差的家庭怎样给孩子安排饮食?	12
每天应该吃多少膳食纤维?	13
膳食纤维摄入过多有何副作用?	14
一天应喝多少水?	15
生长发育营养菜肴举例	15
(二) 青春期营养	21
女孩子青春发育期什么时候开始?	21



目 录

男孩子青春发育期什么时候开始?	22
孩子蹿个儿时怎样安排饮食?	22
腿不直是因为缺钙吗?	23
什么样的饮食会使“青春痘”加重?	24
什么样的饮食会使“青春痘”减轻?	25
少年变声期如何调理饮食?	26
月经来潮前为何爱吃巧克力?	26
青春期痛经的饮食调理?	27
青春期贫血怎么办?	28
青春发育期为何要补铁?	28
严重缺铁性贫血时怎样补?	29
患有经前期综合征怎样调理饮食?	29
生长发育营养菜肴举例	30
(三)肥胖与消瘦	36
学生肥胖是如何形成的?	36
肥胖能引起性早熟吗?	37
肥胖孩子不如家长高是什么原因呢?	38
如何纠正学生肥胖?	38
减掉1 000克脂肪需要运动多长时间?	40
吃荤油会使人发胖吗?	40
为什么说营养过度影响发育?	41
为什么过量饮食促使大脑早衰?	42
哪些蔬菜减肥效果好?	43
为什么吃黄瓜能减肥呢?	43
孩子饥饿时不宜吃什么?	44
青春期女生为什么不能追求“骨感美”?	45
瘦孩子应当怎样吃?	46
中小学生为什么不宜使用减肥药减肥?	46



目 录

减肥强壮营养菜肴举例	47
(四)零食与冷饮	52
中小学生吃零食好不好?	52
哪些食物宜作为中小学生的零食?	53
哪些食物不宜作为中小学生的零食?	53
喝咖啡为什么会上瘾?	53
为什么中小学生喝白开水好?	54
巧克力和糖果会引起龋齿吗?	55
中小学生喝饮料过多为什么会造成食欲不振呢?	55
你了解坚果吗?	56
果汁能提供多少营养?	57
怎样吃水果效果好?	58
水果为什么不能代替蔬菜?	59
酸牛奶与乳酸饮料有什么区别?	60
一天吃多少水果为宜?	60
水果何时吃为宜?	61
青少年一天允许吃多少糖?	61
青少年为何不宜过食香肠?	62
为什么不宜让孩子常吃鱼干?	63
零食冷饮举例	64
(五)运动与营养	66
运动要补充哪些营养素?	66
运动时应喝盐水还是糖水?	68
运动时该喝多少水?	68
哪些食物适合运动前吃?	69
哪些食物适合运动后吃?	69
什么时候进食对运动最有益?	69
何种食物对运动和健身特别有益?	70



目 录

运动时需要服用维生素丸吗？	70
运动营养菜肴举例	71
(六) 维生素	77
中国儿童、青少年严重缺乏的维生素有哪些？	77
儿童、青少年为什么不宜再补充维生素 E 呑？	78
维生素 A 有什么作用？	78
缺乏维生素 A 有哪些症状？	79
为什么缺乏维生素 A 会影响视力？	79
富含维生素 A 的食物有哪些？	80
怎样通过饮食补充维生素 A？	80
维生素 A 补充过量有什么危害？	81
维生素 D 有什么作用？	81
缺乏维生素 D 有哪些症状？	82
富含维生素 D 的食物有哪些？	82
怎样补充维生素 D？	82
维生素 D 补充过量有什么危害？	83
维生素 B ₁ 有什么作用？	83
缺乏维生素 B ₁ 有哪些症状？	84
富含维生素 B ₁ 的食物有哪些？	84
怎样通过饮食补充维生素 B ₁ ？	84
维生素 B ₂ 有什么作用？	85
缺乏维生素 B ₂ 有哪些症状？	85
为什么缺乏维生素 B ₂ 、锌会发生口腔溃疡？	86
富含维生素 B ₂ 的食物有哪些？	87
怎样通过饮食补充维生素 B ₂ ？	87
维生素 C 有什么作用？	88
缺乏维生素 C 有哪些症状？	88
富含维生素 C 的食物有哪些？	89



目 录

怎样通过饮食补充维生素 C?	89
哪些蔬菜含维生素 C 高?	90
哪些情况下需要补充维生素?	91
哪些营养素可提高身体的免疫力?	91
与美容有关的维生素有哪些?	92
与视力有关的维生素有哪些?	92
动物性食品的维生素在冰箱中有损失吗?	93
蔬菜、水果的维生素在冰箱中有损失吗?	94
如何保存蔬菜中的维生素?	95
为什么维生素要每天坚持补充,间断补充会影响效果吗?	95
服用组合维生素还要同时服用其他维生素和矿物质吗?	95
维生素营养菜肴举例	96
(七)矿物质	101
中国儿童、青少年严重缺乏的矿物质有哪些?	101
钙的作用有哪些?	102
缺乏钙有哪些症状?	102
怎样通过饮食补充钙?	103
富含钙的食物有哪些?	104
钙补充过量有什么危害?	104
锌的作用有哪些?	105
缺乏锌有哪些症状?	106
富含锌的食物有哪些?	106
怎样通过饮食补充锌?	107
铁的作用有哪些?	107
缺乏铁有哪些症状?	107
富含铁的食物有哪些?	108
怎样通过饮食补充铁?	108
铁补充过量有什么危害?	109



目 录

什么是非血红素铁?	110
什么是血红素铁?	110
与视力有关的矿物元素有哪些?	111
矿物质营养菜肴举例	111
(八)牛乳与牛乳制品	116
喝牛奶的误区在哪里?	116
牛奶应该何时喝?	117
一天该喝几袋奶?	118
为什么说牛奶是最好的天然补钙食品?	118
怎样为孩子选择牛乳制品?	119
哪些人不宜喝牛奶?	120
牛奶中加多少糖为宜?	120
为什么牛奶不宜与糖同煮?	121
孩子不耐受牛奶怎么办?	121
喝牛奶好还是喝奶粉好?	121
青少年喝羊奶或羊奶粉好不好?	122
喝酸牛奶有什么好处?	122
酸牛奶为什么不宜加热喝?	123
为什么说乳酸菌饮料代替牛奶不好?	123
如何为孩子挑选奶粉?	124
孩子为何不宜喝脱脂奶?	125
(九)不良饮食习惯与嗜好	125
为什么不宜吃过热的食物?	125
为什么不宜吃汤泡饭?	126
为什么说蹲着吃饭不好?	126
为什么说过量食醋并非有益?	127
为什么说偏嗜辣椒对身体不好?	127
为什么要少给孩子吃方便面?	128



目 录

为什么不宜给孩子常吃油炸、烧烤食品？	129
为什么说高蛋白质食品并不是吃得越多越好？	130
为什么说暴饮暴食会危害健康？	131
吃鸡蛋不吃蛋黄对不对？	132
中小学生吸烟有什么危害？	133
中小学生饮酒有什么危害？	134
怎样纠正孩子偏食？	135
孩子素食为什么不好？	136
为什么食物要荤素搭配？	137
(十)关于洋快餐	138
你知道一份洋快餐能量有多高吗？	138
中小学生为什么不宜常吃快餐？	139
去快餐店就餐时如何点菜？	140
二、考试期间的营养配餐	141
考试前宜吃哪些食品？	141
考试前不宜过食的食品有哪些？	142
哪些食物适合做早餐？	142
早餐食谱怎样安排？	143
午餐食谱怎样安排？	143
晚餐食谱怎样安排？	144
宵夜食谱怎样安排？	145
如何选择维生素和矿物质补充剂？	146
考试前如何服用营养补充剂？	146
身体疲劳时吃什么好？	147
服用健脑补品会使孩子变聪明吗？	148
为什么卵磷脂能增强记忆力？	149
哪些食物会损伤大脑？	150
哪些食物有助于改善睡眠？	151



目 录

核桃为什么能健脑？	152
吃鱼头为什么能健脑？	153
孩子不愿意吃饭有哪些原因？	153
怎样科学饮茶？	154
怎样科学饮咖啡？	155
中学生喝咖啡好不好？	156
山珍海味是最好的蛋白质吗？	157
为什么说边吃饭边看书不好？	158
如何通过合理饮食减轻焦虑？	159
为什么说常吃鳗鱼智商高？	160
为什么不能吃生拌活海参？	161
海参营养菜肴举例	162
高考前应补充哪些维生素？	163
为什么人的精神状态会影响食物的消化率？	164
考试后期的饮食如何安排？	165
考试期间的营养菜肴举例	166
考试期间的营养面点举例	171
三、合理选择保健食品	180
什么是保健食品？	180
常见保健食品的功效成分有哪些？	181
如何给孩子选择合适的保健食品？	182
具有调节免疫功能的保健食品有哪些？	183
如何给孩子正确选择鱼油保健品？	184
如何选择钙保健品？	185
胶原蛋白能使你白净美丽吗？	185
氨基酸补充剂有何作用？	186
保健品是否吃得越多越好？	187
美发食物有哪些？	188



目 录

西洋参与人参有什么区别？	188
益智健脑营养菜肴举例	189
四、食品的烹调与营养	195
怎样使孩子不爱吃的菜营养又可口？	195
怎样烹调钙吸收好？	196
怎样烹调碘盐的食用效率高？	197
不同的烹调方法对蔬菜中维生素有何影响？	197
动物内脏为何不宜炒着吃？	198
为什么炒菜时不宜放过多的油？	199
如何选购最好的植物油？	200
为什么要经常给孩子吃点海带和紫菜？	201
猪肉皮有营养吗？	202
蔬菜中含有哪些自由基清除剂？	202
为何挑选胡萝卜要注意“三红一细”？	203
为什么萝卜宜生吃？	204
吃胡萝卜有哪些好处？	205
日常饮食中的碳水化合物有哪些？	205
为什么说碳水化合物是人体的主要供热营养素？	206
蜂蜜比糖有益健康吗？	207
为什么大家总认为糖对健康无益？	208
为什么吃鱼有益于健康？	208
玉米面的营养不如白面吗？	209
绿豆有何食疗作用？	210
火腿为何呈红色？	211
怎样为孩子选择肉类？	211
为什么节日期间要多给孩子吃些蔬菜？	212
为什么不能用维生素C药片代替蔬菜、水果？	213
一天吃多少大蒜为宜？	214



目 景

常吃大蒜有什么好处？	214
吃酱油、醋等有色调味品会使皮肤变黑吗？	215
罐头食品有没有营养？	215
什么是食物的酸碱平衡？	216
炒菜何时放盐和味精好？	217
你了解家畜内脏和杂碎吗？	217
为什么说食物的品种吃得越多越好？	218
经常去餐馆者怎样选择有益于健康的菜肴？	219
一天吃多少盐为宜？	220
怎样阅读食物标签中的钠含量？	220
味精中的钠含量有多少？	220
五、食品的卫生与安全	221
常见食物中毒的原因有哪些？	221
贝类为什么容易引起食物中毒？	222
为什么剩饭剩菜要彻底加热后才可食用？	222
为什么发了芽的土豆不能吃？	223
为什么有哈喇味的食油不能吃？	224
为什么不能吃腐烂的瓜果？	225
为什么螃蟹不宜用水煮？	226
为什么畸形的食物不能吃？	227
食物相克是真的吗？	227
为什么粉丝不宜多吃？	229
为什么吃火锅时食物不能涮得太嫩？	229
为什么吃芸豆会引起中毒？	230
为什么豆浆要煮沸后再喝？	231
贪食荔枝为何会患“荔枝病”？	231
腰果过敏怎么办？	232
菠萝过敏是怎么回事？	233
如何清除蔬菜、水果上的残留农药？	234
蔬菜施用农药后多久可采食？	235



目 录

哪些蔬菜农药污染少?	235
哪些蔬菜化学污染少?	236
什么是转基因食品?	236
转基因食品安全吗?	237
为什么动物肝脏不宜多吃?	239
为什么臭豆腐不宜多吃?	239
六、药物与饮食	240
服药期间饮食如何安排?	240
服中药时饮食有哪些禁忌?	241
服药与吃饭时间有何关系?	242
哪些食物会降低药物的疗效?	243
哪些食物会增强药物的效果?	243
为什么久服抗生素时要喝点酸奶?	244
服用抗霉菌药物时应多吃哪些食物?	245
服哪些药时不宜饮茶?	245
哪些药物不宜用果汁冲服?	246
哪些药物不宜用牛奶冲服?	246
七、中小学生常见病的饮食调养	247
发烧孩子的饮食怎样安排?	247
患慢性胃炎时怎样安排饮食?	249
经常肠胃胀气者怎样吃?	250
孩子患气管炎时饮食怎样安排?	251
患肺炎时饮食如何安排?	252
孩子便秘时怎样安排饮食?	252
急性腹泻时饮食如何安排?	253
慢性腹泻时饮食如何安排?	254
患急性肾炎时饮食如何安排?	255
患慢性肾炎时饮食如何安排?	256
扁桃体摘除术后怎样安排饮食?	257
患痔疮时如何安排饮食?	257
患多动症的儿童饮食怎样安排?	258



目 录

季节性抑郁吃啥好？	259
鼻窦炎患者怎样调理饮食？	260
咽炎咳嗽时宜吃哪些水果？	261
偏头痛与饮食有关吗？	262
龋齿的形成与饮食有关吗？	263
怎样吃才能预防和治疗龋齿？	263
吃糖过多会引起哪些疾病？	264
头皮屑过多饮食如何调理？	265
头发枯黄分叉饮食如何调理？	265
脱发饮食如何调理？	266
少白头宜多吃哪些食物？	266
口臭时怎样安排饮食？	267
哪些食物可以提高身体的免疫力？	267
怎样通过合理膳食来预防“非典”	268
八、中小学生的膳食与进补	270
学龄儿童如何膳食？	270
青少年如何膳食？	271
什么是食物进补？	272
食物进补有哪些特点？	274
什么时间进补最佳？	275
四季食补有什么特点？	277
什么是清补、平补与温补？	278
什么是虚不受补？	279
什么样的青少年适合进补？	280
女学生适合进补哪些食物？	280
食补、药补有什么区别？	281
中小学生适合怎样进补？	281
九、中小学生常用药膳食品	283
什么是保健类药膳食品？	283
什么是预防类药膳食品？	298
什么是治疗类药膳食品？	303