



家庭装修 疑难解答 365系列 环保家居装修

王勇 主编

不可不知的**365**个装修问题

专家指点全面的**疑难**解答

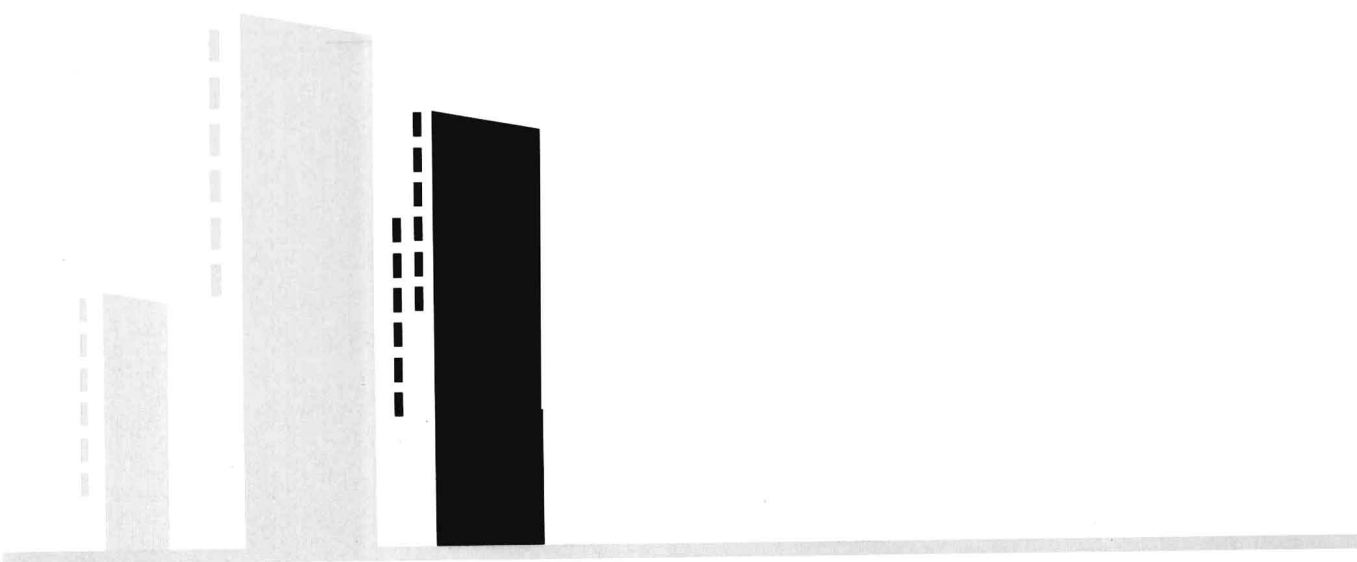
便捷式标题组织形式更利于查阅

让你轻松成为家庭装修达人

家庭装修疑难解答365系列

环保家居装修

王 勇 主编



龍 門 書 局

内容简介

本书精选了家庭装修中有关环保装修的三百多个实用问题,涵盖了家装环保中的各个方面。从新房的质量验收、装修时间与载体规划、装修成本的核算比较、家具规划与后期布置以及实用的环保家居装修便携表单等方面都做了详细的介绍。全书采用标题知识点的行文构架,一个标题解决一个实际问题,使读者能够快速翻阅查找,从而在最短的时间内直观地了解环保家居装修的要点。知识面广、内容实用、可参考性强是本书的一大特点,希望本书能够为广大准备装修的读者在实际装修过程中提供一个可以参考的真正意义上的环保家居装修。

图书在版编目(CIP)数据

环保家居装修 / 王勇主编. —北京: 龙门书局,
2011.6

(家庭装修疑难解答 365 系列)

ISBN 978-7-5088-3061-2

I. ①环… II. ①王… III. ①住宅—室内装修—无污染技术 IV. ①TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 101108 号

责任编辑: 王海霞 温振宁 / 责任校对: 杨慧芳
责任印刷: 新世纪书局 / 封面设计: 骁毅文化

龍 門 書 局 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京市艺辉印刷有限公司

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2011 年 7 月 第 一 版

开本: 16 开

2011 年 7 月第一次印刷

印张: 12

印数: 1—4 000

字数: 300 000

定价: 28.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前言

FOREWORD

在当今的社会中，拿到新房钥匙就立刻挑选装修公司来规划已经成为一种惯性，而装修也不再是“奢侈”的代名词。人们在享受了安逸的生活之后，便开始关注并追求居室的舒适度、环保性以及多样性等以前从未关注过的专业领域。家庭装修一直都被许多人看作是劳神费力的事情，就算投入再多的精力，到最后总会有这样或者那样的不足。家庭装修让我们感觉如此繁累，一个重要的原因就是大多数业主无法了解或者掌控装修过程，直白一点就是不懂装修。

本套《家庭装修疑难解答365系列》正是以介绍家装中实用的重点知识为基础内容，从家庭装修实施中的预算、选材到施工监理、验收，再到关系生活健康的环保这三个方面入手，全部采用简单实用的知识点的形式，全面介绍在家庭装修中的各方面知识。本套书在内容组织上更为直观、查阅起来也更加便捷，使广大准备装修的业主朋友能够快速找到自己需要的知识内容，从而最大程度地享受装修中的快乐时光。

《环保家居装修》让您了解什么是真正意义上的环保家居，避免走入装修中的极端。从新房验收到装修规划，从成本计算到后期环保布置，这里给您提供各种可操作性极强的环保家居装修知识要点，从装修本身介绍环保家居的真正含义以及实现过程。

《施工工艺与验收》让您远离“豆腐渣”工程，享受高质量的家居生活。从施工准备、工艺流程、质量检验以及经常出现的质量问题，再到施工中应该注意的各种事项这里都有最为实用的介绍。一个标题解决一个实际问题，为您带来安全、舒适的家居环境。

《材料应用与选购》帮您把握装修中最为重要的一环。包括家庭装修中经常用到的各种基础材料以及装饰材料，为您提供最为全面、直观的介绍。每种材料的特点、应用、选购以及市场参考价格，这里都做了详细的介绍。

简单实用、方便快捷是本套书力求达到的效果，每本书中三百多个精选知识点使您在最短的时间内，获取最为重要、实用的装修知识，进而营造出一个快乐、舒适、健康、理想的家居环境。

目录

CONTENTS

一、环保家居装修概述	1
1. 什么是环保家居装修	1
2. 环保家居装修都包含哪些方面	1
3. 什么是新房验收	1
4. 什么是时间规划	2
5. 什么是装修载体规划	2
6. 什么是设计规划	2
7. 什么是成本计算	2
8. 什么是环保家居的定义	2
9. 设计上如何做好绿色环保装修	3
10. 环保家居装修的原则有哪些	3
11. 装饰材料主要污染元素有哪些	4
二、新房交付使用时怎样验收	6
1. 验房的流程是怎样的	6
2. 验收墙体要检查什么	6
3. 验收防盗门要检查什么	6
4. 验收“猫眼”要检查什么	6
5. 验收门铃要检查什么	7
6. 验收窗户要检查什么	7
7. 验收层高平整要检查什么	7
8. 验收墙面、地面要检查什么	7
9. 验收涂料要检查什么	7
10. 验收空鼓要检查什么	7
11. 验收管道安装、通畅和密封要检查什么	8
12. 验收厨卫瓷砖要检查什么	8
13. 验收厨房烟道要检查什么	8
14. 验收管道燃气要检查什么	8
15. 验收闭存水试验、水表空转试验要检查什么	8
16. 验收下水情况要检查什么	8
17. 验收地面防水情况要检查什么	9

目录

CONTENTS

18. 验收卫生间要检查什么	9
19. 验收卫生间通风要检查什么	9
20. 验收暖气要检查什么	9
21. 验收房门要检查什么	9
22. 验收电器管线等要检查什么	9
三、装修时间规划以及装修载体规划	11
1. 了解装修前期工作有哪些	11
2. 正常情况下工期是如何安排的	12
3. 装修公司的业务流程是怎样的	12
4. 如何做装修载体规划	13
5. 怎样选择装饰公司	14
6. 怎样选择设计师	15
7. 怎样选择施工队	16
8. 什么是预算报价	16
9. 什么是直接费	16
10. 什么是间接费	17
11. 预算报价怎样计算	17
12. 正规的装修合同是怎样的	17
13. 正规的装修合同都包含哪些内容	18
14. 正规的预算书项目有哪些	18
15. 为什么设计图纸必须齐全	18
16. 什么是全承包方式	19
17. 什么是包清工方式	19
18. 什么是包工包辅料方式	20
四、怎样规划出自己喜欢的家	21
1. 可供大众选择的设计风格有哪些	21
2. 怎样装出中式风格	21
3. 怎样装出欧式风格	21
4. 怎样装出北欧风格	22
5. 怎样装出现代风格	22

目录

CONTENTS

6. 怎样装出后现代风格	23
7. 怎样装出自然风格	23
8. 怎样装出混合型风格	24
9. 怎样装出地中海风格	24
10. 怎样装出美式乡村风格	25
11. 怎样装出新古典风格	25
12. 怎样装出新欧式风格	25
13. 怎样装出新中式风格	26
14. 怎样装出现代简约风格	26
15. 怎样装出现代前卫风格	27
16. 家居照明有哪些重要性	27
17. 如何利用自然光线	28
18. 利用自然光线有哪些方法	28
19. 利用人工光线有哪些方法	29
20. 人工照明灯具有哪些类别	29
21. 什么是直接照明	30
22. 什么是半直接照明	30
23. 什么是漫射照明	31
24. 什么是半间接照明	31
25. 什么是间接照明	31
26. 客厅的照明怎样体现环保性	31
27. 卧室、书房的照明怎样体现环保性	32
28. 餐厅的照明怎样体现环保性	32
29. 厨房、卫生间的照明怎样体现环保性	33
30. 均匀和稳定是环保照明的基础	33
31. 光色效果是环保照明的支撑	34
32. 眩光是环保照明的弊端	34
33. 什么是环保照明的安全原则	34
34. 什么是环保照明的实用原则	34
35. 什么是环保照明的美观原则	35

目录

CONTENTS

36. 什么是环保照明的合理性原则	35
37. 色彩搭配是怎样体现环保的	35
38. 色彩搭配对人的生理有哪些影响	36
39. 色彩搭配对人的心理有哪些影响	36
40. 红色有哪些心理特征	36
41. 橙色有哪些心理特征	36
42. 黄色有哪些心理特征	37
43. 绿色有哪些心理特征	37
44. 蓝色有哪些心理特征	37
45. 紫色有哪些心理特征	37
46. 黑色有哪些心理特征	37
47. 白色有哪些心理特征	37
48. 灰色有哪些心理特征	37
49. 黄色调怎样搭配最具环保性	37
50. 红色调怎样搭配最具环保性	38
51. 橙色调怎样搭配最具环保性	38
52. 绿色调怎样搭配最具环保性	38
53. 蓝色调怎样搭配最具环保性	39
54. 紫色调怎样搭配最具环保性	39
55. 白与灰的组合怎样搭配最具环保性	39
56. 黑与灰的组合怎样搭配最具环保性	39
57. 色彩在家居设计中有哪些重要性	40
58. 什么是环保色彩的整体原则	40
59. 什么是环保色彩的功能原则	41
60. 什么是环保色彩的构图原则	41
五、成本计算之材料价格参考	42
1. 木龙骨的价格比较	42
2. 轻钢龙骨的价格比较	42
3. 烤漆龙骨的价格比较	42
4. 木线的价格比较	43

目录

CONTENTS

5. 电线的价格比较	43
6. 铝塑复合管的价格比较	44
7. PP-R管材的价格比较	44
8. 水泥的价格比较	45
9. 白乳胶的价格比较	45
10. 粘合材料价格比较	46
11. 实木地板的价格比较	47
12. 实木复合地板的价格比较	49
13. 强化复合地板的价格比较	50
14. 竹木地板的价格比较	51
15. 软木地板的价格比较	51
16. 实木门的价格比较	52
17. 实木复合门的价格比较	52
18. 模压木门的价格比较	53
19. 塑钢门窗的价格比较	54
20. 细木工板的价格比较	55
21. 胶合板的价格比较	56
22. 薄木贴面板的价格比较	57
23. 纤维板的价格比较	58
24. 刨花板的价格比较	59
25. 防火板的价格比较	59
26. 铝塑复合板的价格比较	60
27. PVC扣板的价格比较	62
28. 铝扣板的价格比较	62
29. 石膏板的价格比较	64
30. 阳光板的价格比较	65
31. 花岗岩的价格比较	66
32. 大理石的价格比较	68
33. 人造石材的价格比较	68
34. 陶瓷墙地砖的价格比较	70
35. 玻璃的价格比较	73
36. 壁纸的价格比较	74

目录

CONTENTS

37. 乳胶漆的价格比较	75
38. 木器漆的价格比较	76
39. 地毯的价格比较	78
40. 窗帘的价格比较	79
41. 门锁的价格比较	80
42. 拉手的价格比较	82
43. 合页的价格比较	83
44. 门吸的价格比较	84
45. 滑轨道的价格比较	84
46. 开关插座的价格比较	85
47. 吊灯的价格比较	87
48. 吸顶灯的价格比较	88
49. 筒灯的价格比较	89
50. 射灯的价格比较	90
51. 壁灯的价格比较	91
52. 面盆的价格比较	92
53. 坐便器的价格比较	95
54. 浴缸的价格比较	96
55. 淋浴房的价格比较	98
56. 水槽的价格比较	99
57. 水龙头的价格比较	99
58. 抽油烟机的价格比较	101
59. 燃气灶的价格比较	102
60. 消毒柜的价格比较	103
61. 浴霸的价格比较	104
62. 热水器的价格比较	105
六、成本计算之装修价格参考	107
1. 吊顶施工价格成本	107
2. 铺地板施工价格成本	111
3. 铺地砖施工价格成本	113
4. 护墙、背景框、钢丝网、腰线、踢脚施工价格成本	114
5. 砌砖、防潮、抹灰、贴墙面砖施工价格成本	117

目录

CONTENTS

6. 新做衣柜、顶(吊)柜施工价格成本	119
7. 新做电视柜、低(矮)柜、阳台柜施工价格成本	120
8. 新做装饰柜施工价格成本	123
9. 新做写字台、梳妆台施工价格成本	124
10. 新做书柜、壁柜、博古架施工价格成本	126
11. 新做酒柜、吧台施工价格成本	128
12. 新做鞋柜施工价格成本	129
13. 新做卫生间底柜、洁品柜施工价格成本	131
14. 新做床、靠背、床头柜施工价格成本	132
15. 门、窗、窗帘盒施工价格成本	134
16. 门套、窗套施工价格成本	138
17. 楼梯、扶手栏杆、圆柱施工价格成本	140
18. 装饰玻璃施工价格成本	142
19. 水路施工价格成本	144
20. 电路施工价格成本	146
21. 木器漆施工价格成本	149
22. 乳胶漆、壁纸施工价格成本	151
23. 拆除施工价格成本	152
七、家具规划与后期布置	155
1. 家用家具有哪些种类	155
2. 实木家具是怎样的	155
3. 硬木家具是怎样的	155
4. 板式家具是怎样的	156
5. 金属家具是怎样的	156
6. 竹藤家具是怎样的	156
7. 塑料家具是怎样的	157
8. 玻璃家具是怎样的	157
9. 石材家具是怎样的	157
10. 金属家具在环保设计中有哪些优势	157
11. 塑料家具在环保设计中有哪些优势	158
12. 如何使家具规划的更合理	159
13. 家具规划要有实用性	159

目录

CONTENTS

14. 家具规划要有空间性	159
15. 家具规划要有功能性	160
16. 家具规划要有和谐性	161
17. 家具规划要有统一性	161
18. 家具规划要有调和性	161
19. 家具规划要有合理性	162
20. 家具规划要有均衡性	162
21. 家具规划要有原则性	162
22. 家具规划要有多样性	163
23. 什么是绿化设计	164
24. 家庭绿化设计常用植物有哪些	164
25. 如何选择植物	164
26. 绿化设计有调节室内环境的作用	164
27. 绿化设计有分隔、引导室内空间的作用	165
28. 绿化设计有美化室内空间的作用	165
29. 绿化设计有陶冶情操的作用	165
30. 绿化设计可采用重点装饰的方法	165
31. 绿化设计可采用边角点缀的方法	166
32. 绿化设计可采用垂直绿化的方法	166
33. 绿化设计可采用沿窗布置的方法	166
34. 绿化设计可采用融合布置的方法	166
35. 怎样养好万年青、铁扁担	167
36. 怎样养好一叶兰、一帆青	167
37. 怎样养好彩叶芋、花叶芋、五彩芋	167
38. 怎样养好棕竹、观音竹	167
39. 怎样养好文竹、云竹	168
40. 怎样养好吊兰、绿色仙子、桂兰、钧兰	168
41. 怎样养好常青藤	168
42. 怎样养好玉米石、仙人葡萄	168
43. 怎样养好山影拳、山影	169
44. 怎样养好金琥、象牙球	169
45. 怎样养好发财树、大果木棉	169

目录

CONTENTS

46. 怎样养好巴西木、巴西铁	169
47. 怎样养好马蹄莲、慈姑花	169
48. 怎样养好杜鹃花、山石榴、映山红	170
49. 怎样养好扶桑	170
50. 怎样养好秋海棠、相思草	171
51. 怎样养好茉莉	171
52. 怎样养好兰花	171
53. 有去除甲醛功效的植物有哪些	172
八、环保家居实用便携单	173
1. 房屋状况记录表	173
2. 家庭情况记录表	175
3. 预期效果自查表	176
4. 施工进度表	178
5. 主材使用详细纪录表	179
6. 装修款核算表	179



一、环保家居装修概述



* 1. 什么是环保家居装修

事实上，完全意义上的环保装修是不存在的，只有相对的环保。而且现在人们对于环保家居装修有很多误解，以为用了所谓“零污染”的绿色环保装修材料就没有污染了，就是环保家居装修了。其实，在整个装修过程中，污染几乎是不可避免的。进一步而言，要做到真正的环保，需要关注的方面不仅仅只是装修材料。

随着社会的发展，环保家居装修被赋予了更多的内容，它涵盖的方面也越来越广泛，其各方面的针对性也越来越突出，所以，必须要明确的概念是：仅仅使用绿色环保装修材料并不是真正的环保家居装修，环保家居装修的意义是指多方面装修过程中其良好综合性的体现。

* 2. 环保家居装修都包含哪些方面

从装修伊始就要“环保”起来，包括装修的前期、中期和后期。具体说来就是，装修前期的新房验收、时间规划、装修载体规划、设计规划、成本计算；装修中期的材料选择与使用、装修质量的监督与实施；装修后期的家具规划、布置等。

* 3. 什么是新房验收

新房验收是指从开发商处验收房屋的质量，如有问题应及时解决，一是保障业主的自身权益，二是为家居装修打下良好基础，避免建筑内部问题影响装修质量。



* 4. 什么是时间规划

时间规划是指根据业主自身的情况,安排好装修的开始时间、结束时间。具体可细化到业主什么时间可以全程跟踪装修、装修期间是否有充足的资金可供使用、一年当中什么时间建材市场促销力度大、什么季节适合本地装修、是否可以在供暖开始之前结束装修而不浪费供暖费用、是否有时参加新建小区的业主团购从而节省资金等。

* 5. 什么是装修载体规划

装修载体规划是指业主选择什么样的载体来实施装修计划,是找施工队,还是找专业的装修公司;如果选择装修公司又该如何对比各家公司之间的优劣势等。

* 6. 什么是设计规划

设计规划是指业主自己喜好的设计风格、设计形式、装修色彩、装修光线的选择与确定等。

* 7. 什么是成本计算

成本计算是指从装修开始到结束这一过程中产生的所有费用的计算,包括装修材料价格的计算、装修施工费用的计算等。

* 8. 什么是环保家居的定义

环保家居装修是以人为本,在环保和生态平衡的基础上,追求高品质生存和生活化的空间,同时要保证装修完的生活空间不受污染,在使用过程中不对人体和外界造成影响。这里所说的污染是指空气污染、光污染、视觉污染、噪声污染、饮水污染、排放污染等。简而言之,环保家居应符合环保、健康、舒适、美化的标准。



* 9. 设计上如何做好绿色环保装修

绝对的环保装修材料是没有的，因此也就没有绝对的绿色家居环境。在设计上，不妨简洁、实用，尽可能地选用节能型材料。特别是注意室内环境因素，合理搭配装饰材料，充分考虑室内空间的承载量和通风量，提高空气质量。目前提倡的功能主义设计，旨在使人在简洁、实用中充分享受到家庭的温馨与舒适。

做好绿色环保装修的方法有很多，例如不要在门窗附近设计隔断物，以免阻隔空气流通；对于厨房、卫生间要设计排风的强制换气；再就是采光、布灯、色彩等的搭配应合理；家具、装饰品等的摆放要符合人的需求。

1) 施工上如何做好绿色环保装修。

在施工上，严格执行绿色环保标准，尽量选用无毒、少毒，无污染或者少污染的施工工艺，并且加强施工现场管理，降低施工中粉尘、噪声、废气、废水对环境的污染和破坏，并重视对垃圾的处理。

例如在裁切板材时，所产生的锯屑会使整个房间充满了粉尘。正确的做法是在裁切前，应在房间内洒上一层水，从而防止粉尘污染。

2) 材料上如何做好绿色环保装修。

在装修材料的选择上，严格选用环保安全型材料。选用不含甲醛的胶粘剂，不含苯的稀释料，不含苯的石膏板材，不含甲醛的大芯板、贴面板等，以保证提高装修后的空气质量；要尽量选用资源利用率高的材料，如用复合材料代替实木；选用可再生利用的材料，如玻璃、铁艺件，铝扣板等；选用低资源消耗的复合型材料，如塑料管材，密度板等。

3) 环境上如何做好绿色环保装修。

做好室内环境检测和治理工作是建立绿色家居的最后一关。在购买新房或刚装修完新居后，不要急于入住，应该先找有资质的或权威的室内环境检测部门进行检测，如发现有污染超标之处，可根据不同污染物选用不同功能的空气净化装置，如空气净化器、吸油烟机、臭氧消毒器等，并且注意室内通风换气。

* 10. 环保家居装修的原则有哪些

对于家装设计的好坏，目前国际上普遍流行采用三大标准，即所谓的三大概念：S(safety)、H(health)、C(comfort)，分别代表的是安全性、健康性和舒适性。我国过去一般都套用建筑设计的标准，即安全性、实用性、经济性和美观性来评价。现在也逐渐地开始和国际接轨，其中国际上提出



的舒适性就包含了我国原有标准中的实用性与美观性的内容。结合我国国情，目前普遍认为家装设计必须遵守的原则是安全性、健康性、舒适性、经济性这四项。

1) 什么是安全性原则。

任何家装中安全是最基本、最重要的。因为人的生活、生产及享受都必须以延续正常的生命为前提。

2) 什么是健康性原则。

“健康住宅”就是让人们的家居成为一个对身体健康有利的自然环境，不产生或少产生对身体健康有害的污染，同时能满足特殊人群（残疾人、老人等）的正常使用。

3) 什么是舒适性原则。

人们进行家装的目的就是要使自己的家庭生活更加舒适。舒适的家居环境主要取决于它是否能满足人的物质与精神两方面需求。前者是在功能上满足家庭生活的使用要求，并提供一个使人感到舒适的自然环境。后者则是创造出一种与家庭生活相适应的氛围，使家居空间具有一定的审美价值，并且通过联想作用，使其更具有一定的情感价值。

4) 什么是经济性原则。

对于一般人来说，家居装修的费用可能是很长时间的积蓄。所以，家居装修与经济就有着非常密切的联系。不要盲目跟风，要有自己的个性，根据自身的经济条件，打造一个适合自己的家居环境，这是绿色环保装修中的一个重要组成部分。

* 11. 装饰材料主要污染元素有哪些

名称	特性	主要危害	主要来源	相关标准
甲醛	无色刺激性气性、能引起流泪、喉部不适	可引起恶心、呕吐、咳嗽、胸闷、哮喘甚至肺气肿；长期接触低剂量的甲醛，可以引起慢性呼吸道疾病、女性月经紊乱、妊娠综合症，引起新生儿体质降低、染色体异常，引起少年儿童智力下降；同时甲醛含量过高，还会使人产生白血病	夹板、大芯板、复合木地板、板式家具等含有添加甲醛产品，塑料壁纸、地毯等大量使用胶粘剂的环节	《室内空气质量标准》规定居室甲醛浓度应 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$