

<<现代科技与穆斯林生活读本>>

图书基本信息

书名：<<现代科技与穆斯林生活读本>>

13位ISBN编号：9787227051121

10位ISBN编号：7227051129

出版时间：2012-4

出版时间：宁夏人民出版社

作者：杨占武

页数：98

字数：60000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代科技与穆斯林生活读本>>

### 内容概要

回族用流动的水更卫生吗？

穆斯林行割礼有没有科学道理？

礼拜对身心健康有何益处？

为什么禁止血亲、近亲结婚？

穆斯林禁食自死物、血液有科学依据吗？

高速公路能保证车辆高速行驶吗？

人疲倦的化学原理是什么？

.....杨宏峰主编的这本《现代科技与穆斯林生活读本》将以问答的形式，带你认识更多的现代科技与穆斯林生活。

## <<现代科技与穆斯林生活读本>>

### 书籍目录

- 1.回族用流动的水更卫生吗？
- 2.穆斯林行割礼有没有科学道理？
- 3.为什么禁止血亲、近亲结婚？
- 4.礼拜对身心健康有何益处？
- 5.穆斯林禁食自死物、血液有科学依据吗？
- 6.怎样看待食品添加剂？
- 7.食品如何保鲜？
- 8.炒菜最好用铁锅吗？
- 9.饮用纯牛奶与酸牛奶应注意些什么？
- 10.转基因食品能吃吗？
- 11.哪些塑料袋有毒？
- 12.矿泉水里含有丰富的矿物质吗？
- 13.不粘锅是用什么材料制成的？
- 14.合成纸屋是一种既经济又方便的建筑吗？
- 15.什么是太阳能住宅？
- 16.电子收费系统是怎么回事？
- 17.高速公路能保证车辆高速行驶吗？
- 18.你知道铁路的历史及特点吗？
- 19.高速列车能胜过飞机吗？
- 20.1P电话有何优点？
- 21.何谓全球通？
- 22.什么是沼气？
- 23.什么是天然气？

<<现代科技与穆斯林生活读本>>

- 24.农村生活垃圾和生活污水对农业环境有哪些危害？
- 25.人疲倦的化学原理是什么？
- 26.人体里有哪些微量元素？
- 27.饮食中缺少铬会引起近视吗？
- 28.流感病毒为何会猖獗肆行？
- 29.肝炎病毒如何分类？
- 30.釉彩也会使人中毒吗？
- 31.地震是怎么回事？
- 32.泥石流是怎样产生的？
- 33.台风是怎样形成的？
- 34.酸雨是怎么一回事？
- 35.什么是生物技术？
- 36.中国生物技术的发展现状是什么？
- 37.什么是新能源技术？
- 38.什么是节约型能源行业？
- 39.节能产品大致可分为几大类？
- 40.何谓节约型政府？
- 41.温室效应是由大气中二氧化碳增加所致吗？
- 42.什么是低碳经济？
- 43.什么是节能减排？
- 44.中国环境保护基本政策有哪些？
- 45.中国生态环境安全问题存在于哪些方面？
- 46.环境治理重点工程包括哪些项目工程？

<<现代科技与穆斯林生活读本>>

- 47.何谓信息化？
- 48.计算机网络有何功能？
- 49.什么是电子政务？
- 50.何谓电视会议？
- 51.“嫦娥二号”知多少？
- 52.“神舟五号”飞船为什么定在白天发射？
- 53.什么是遗传密码？
- 54.什么是基因工程？
- 55.基因治疗可解决目前面临的医学难题吗？
- 56.克隆技术标志着人类进入了复制时代吗？
- 57.生命银行是怎么回事？
- 58.用激光手术刀利于伤口迅速愈合吗？
- 59.器官移植是怎么回事？
- 60.人工脏器的现状与未来前景怎样？
- 61.什么是传统农业？
- 62.什么是生态农业？
- 63.何谓立体农业？
- 64.有机农业有哪些特点？
- 65.水资源的内涵是什么？
- 66.如何保护水资源？
- 67.水土流失的含义及主要表现是什么？
- 68.什么是土地资源？
- 69.土地整理的主要内容有哪些？

<<现代科技与穆斯林生活读本>>

- 70.何谓土地资源承载能力？
- 71.节约土地的措施有哪些？
- 72.无土栽培是怎么回事？
- 73.荒漠化主要表现在哪几个方面？
- 74.土地复垦的主要内容有哪些？
- 75.人工制造的种子有哪些好处？
- 76.使用高毒高残留农药对农业环境有哪些危害？
- 77.不合理施用化肥对农业环境有哪些危害？
- 78.畜禽粪便对农业环境有哪些影响？
- 79.不合理使用农膜对农业环境有哪些影响？
- 80.化学杀虫剂有哪些种类？  
使用时应考虑哪些因素？
- 81.什么是无公害农产品？
- 82.科学的内涵是什么？  
有哪些分类？
- 83.什么是新技术革命？
- 84.为什么说“科学技术是第一生产力”？
- 85.中国高新技术取得了哪些重大成就？
- 86.科技奖励是在什么背景下产生的？
- 87.通常从哪些方面衡量科技实力？
- 88.科技政策包括哪些方面？
- 89.中国高技术领域科技工作的主要目标和任务是什么？
- 90.“十一五”期间重大科技专项与重大科技基础设施有哪些？
- 91.为何说“863”计划是中国高新技术产业的生长点？
- 92.“火炬计划”的主要内容有哪些？

<<现代科技与穆斯林生活读本>>

93. “星火计划”的内容是什么？

94. 何为“丰收计划”？

95. 国家重点新产品计划优先支持哪些新产品？

96. 何为“三金工程”？

97. 什么是“985工程”和“211工程”？

参考文献

## 章节摘录

## 1. 回族用流动的水更卫生吗？

《古兰经》中说：“真主用水创造一切动物。”（24：45）伊斯兰教要求一个人应当活得干净、卫生和健康，所以回族对水有着特殊的感情，对生活用水非常讲究，非常注意保护水源的清洁。

回族忌讳用“回头水”，讲究使用流动的水。汤瓶、吊罐是回族家庭最基本的生活卫生用品，供人们日常洗脸沐浴。在人们的认识中，用脸盆洗脸就是把洗过的脏水捧起来再洗。为了避免浑水再用，平时洗手、洗脸不用盆而用汤瓶，洗浴则用吊罐。这样，所用之水一次性流过，每次流出的水都是清洁的，避免了细菌的停留和滋长，这就在一定程度上减少了致病因素。

回民在生活各个方面都注重卫生，这是一种进步的社会意识，也反映了一个民族的精神面貌。

## 2. 穆斯林行割礼有没有科学道理？

割礼是伊斯兰教的一种礼仪，是指穆斯林男孩割掉阴茎包皮的仪式。伊斯兰教教法规定，穆斯林男孩7-8岁或12岁时须进行割礼。男孩到12岁已经懂事，要开始承担宗教义务，履行“主命”和“逊奈”的宗教功课，同日寸也表示他已经成人了，因此要做“割礼”，这种礼仪也可叫“成丁礼”。回族对割礼非常重视，割礼这一天，父母会给孩子换上新衣服，并宰牲迎接客人，亲朋好友要给孩子散“七贴”，以示庆祝。割礼的掌礼人多是清真寺的阿訇，也有熟读《古兰经》的长者割礼过后，便象征着受礼的孩子已步入青年的行列。

穆斯林割礼的习俗，从医学的角度看是很有科学道理的，对身体健康有益，是一种良好的卫生习惯。

许多男孩的生殖器因包皮过长，不能上翻，包皮下常常积聚污垢，如不及时清洁，有可能带来许多疾病，如包皮炎、包皮结石等。

狭窄的包皮还会使阴茎发育迟缓，特别严重的是，包皮内积留的尿液、精液和包皮垢等都容易腐化、溃烂，甚而引起阴茎癌。

随着医学的发展，现在一般都把孩子送到医院进行手术，这样既安全又卫生，伤口愈合也较快。

## 3. 为什么禁止血亲、近亲结婚？

从遗传学角度来解释，生物的遗传是通过基因传递信息来完成的，基因是遗传的物质基础，通过精子和卵子传给后代，从而父母的性状特点在子代得以表达。

每个人大约有5万以上的基因，这些基因一半来自父亲，另一半来自母亲，就是说，每个子女与父母之间的基因有1/2可能相同，所以，同胞兄弟姐妹之间的基因也有1/2可能相同。

而爷孙、叔侄、舅甥等之间则有1/4可能相同。

同理，表兄妹、堂兄妹等之间则有1/8可能相同。

某些遗传性疾病，致病基因是降性的，如双亲中一方带有这种基因，而另一方不带，则可使致病基因被掩盖，所以后代不发病。

只有当夫妇双方都携带这种隐性基因，且相会时，后代才明显发病。

非近亲婚配时，两个相同致病基因互相遇合而引起发病的可能性较低，约为1/2500-1/250000。

而近亲结婚的夫妇，由于他们来自同一祖先，双方携带有相同基因的可能性明显大于一般群体。

以白化病为例，这种病的特征是皮肤、毛发全为白色。

一般群体中携带这种致病基因的频率为1/50，如果非近亲结婚，则子代中发病的机会

为 $1/50 \times 1/50 \times 1/4 = 1/10000$ ，假如是表兄妹之间的近亲结婚，则子代中发病的机会为 $1/50 \times 1/8 \times 1/4 = 1/1600$ ，要比非近亲结婚高6倍多。

据调查，患先天性遗传病的病人的父母近亲结婚率为37.5%，近亲婚配子女患病率为41.6%。目前已发现的常染色体隐性遗传病有1232种。



<<现代科技与穆斯林生活读本>>

除白化病外，较常见的还有先天性聋哑、小头畸形、苯丙酮尿症、半乳糖血症等。

近亲结婚除使隐性遗传病发病率增高外，还可使多基因遗传病发病率增高，常见的有脑积水、脊柱裂、无脑儿、精神分裂症、先天性心脏病、癫痫等。

一些遗传病患病危险性在近亲结婚和非近亲结婚的比例是：先天性鱼鳞症是62.7：1；少年性黑朦性痴呆是36.6：1；先天性全色盲是18.4：1。

先天性遗传病患儿的出生，不仅给家庭带来沉重的精神、经济负担，而且还影响到整个民族的人口质量。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>