

<<人类色觉百问百答>>

图书基本信息

书名：<<人类色觉百问百答>>

13位ISBN编号：9787802450622

10位ISBN编号：7802450624

出版时间：2009-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：陈言，陈谋 编著

页数：172

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>

<<人类色觉百问百答>>

内容概要

本书是一本关于人类色觉的科普读物，深入浅出地向人们解读了彩色的产生、色觉机理、色觉异常的成因及其矫正方法、色觉异常的遗传规律及优生优育的方法。

让色觉正常的人了解色觉异常者眼中的世界和色觉异常者的人生痛苦；另一方面也希望占世界人口5%的色觉异常者，通过这本书重新了解色觉异常、重新认识色觉异常的产生原因及其矫正机理和方法，使绝大多数色觉异常者通过矫正重新认识正确的彩色世界，进而分享与普通人相同的感受和争取与普通人同样的人生权力！

本书是色觉异常者了解和改变自己认识彩色世界的的钥匙，也是色觉正常和异常者之间沟通的桥梁

。

<<人类色觉百问百答>>

书籍目录

第一篇 彩色世界与人类色觉 1. 世界为什么是五彩缤纷的 2. 彩虹是怎么形成的 3. 太阳光的分解方法 4. 彩色合成为什么有加色法和减色法 5. 色度学中是如何定义三基色、色调和饱和度彩色的 6. 三维彩色立体坐标系是如何建立的 7. 彩色为什么是向量 8. 什么叫色度 9. 人类色觉彩色中色度的定义域 10. 明度与亮度有何不同 11. 五彩与非五彩是怎么定义的 12. 光谱与可见光谱是怎么产生的 13. 人类色觉彩色与可见光谱的对应关系是什么 14. 彩色刺激与彩色感觉有何不同 15. 彩色比较有什么条件 16. 色觉研究历史回顾 17. 人类色觉系统的解剖学结构 18. 人类色觉过程的生理机制 19. 人类色觉过程为什么是点对点的拓扑方式传递 20. 色觉异常是如何被发现的 21. 正常色觉者之间色知觉也有差别吗 22. 色觉检查始于何时 23. 色觉检查方法有多少种 24. 为什么用不同方法检查色觉结果不尽相同 25. 色弱、色盲和重度色盲者的划分科学吗 26. 为什么色觉异常者能通过检查, 而正常者成了色觉异常 27. 彩色感觉与彩色知觉有何区别 28. 为什么提高辨色能力必须从少儿抓起 29. 色觉检查图表和色盲检查镜的先天不足是指什么 30. 普遍使用的色觉检查方法能准确划定色盲或色弱吗 31. 色觉异常为什么是验证色觉理论的试金石 32. 传统的色觉异常分类为何受到质疑 33. 研究色觉的方法有多少种 34. 计算机模型与模拟在生命科学中的作用 35. 色觉过程为什么最适合用数学方法进行研究 36. 陈氏色觉模型与色觉异常种类梯级的划分方法 37. 陈氏色觉异常矫正理论 38. 世界上已经发现的色觉异常共有多少种类 39. 色盲为生理缺陷还是疾病 40. 先天性色觉异常能治愈吗

第二篇 色觉异常者人生障碍 41. 色觉异常者在学习和辨认彩色时有哪些困难 42. 为什么大学招生严格限制色觉异常者报考 43. 色觉异常者为什么不允许考驾照 44. 我国普通高等学校招生限制色弱、色盲和重度色盲报考的专业有多少 45. 患者家长如何与孩子沟通增强孩子的自信心 46. 老师不慎之言会扭曲色觉异常学生的人生吗 47. 对色觉异常的学生学校保健医生有什么样的职责 48. 色觉异常者的人生十大障碍是什么 49. 体检标准中的色弱、色盲和重度色盲划分有科学依据吗 50. 能不能把色觉检查图表背下来 51. 为什么色觉异常矫正必须从少儿抓起 52. 亿万色觉异常患者如何争取矫正后的升学、就业权利

第三篇 色觉异常梯级的划分与矫正光谱曲线 53. 用各类色觉异常色觉彩色与正常色觉彩色的明显差别能基本确定其种类吗 54. 同类色觉异常有程度差异吗 55. Ar类色觉异常梯级的划分 56. Ag类色觉异常梯级的划分 57. 4b类色觉异常梯级的划分 58. Br类色觉异常梯级的划分 59. 色觉异常矫正光谱曲线的设计原理 60. Ar类色觉异常矫正光谱曲线族的设计 61. Ag类色觉异常矫正光谱曲线族的设计 62. Ah类色觉异常矫正光谱曲线族的设计 63. Br类色觉异常矫正光谱曲线族的设计

第四篇 彩色重现技术与色觉检测仪 64. 什么是彩色重现技术 65. 人类色觉过程中的三基色量能测定吗 66. 人类色觉过程的计算机模拟 67. 色觉异常的计算机模拟 68. 计算机彩色重现技术为什么不能完全具备色觉检测功能 69. 研制色觉检测仪的目的 70. 色觉检测仪有什么特点 71. 色觉检测仪的设计原理 72. 色觉检测仪的硬件结构 73. 色觉检测仪的软件设计框图 74. 色觉异常矫正的条件 75. 色觉异常种类定性划分标准是什么 76. 同类色觉异常梯级的划分标准是什么 77. 色觉异常是怎样产生的 78. 色觉检测仪的使用方法 79. 色觉检测仪为什么是沟通正常者与异常者色觉世界的桥梁 80. 色觉检测仪是度量色觉异常三基色值的天平吗 81. 正常色觉与异常色觉的三基色值是如何测算出来的 82. 色觉检测仪能进行远程检测吗

第五篇 色觉异常矫正方法与矫正眼镜 83. 色觉异常的发病原因 84. 色觉异常可以矫正吗 85. 为什么研制色觉矫正眼镜 86. 色觉矫正镜片的设计原理 87. 色觉矫正眼镜是如何提高色觉明度的 88. Ar类色觉异常矫正眼镜的光谱曲线 89. Ax类色觉异常矫正眼镜的光谱曲线 90. Ah类色觉异常矫正眼镜的光谱曲线 91. B, 类色觉异常矫正眼镜的光谱曲线 92. 色觉矫正光谱曲线的膜系设计 93. 色觉矫正镜片的生产工艺 94. 如何正确配制和佩戴色觉矫正眼镜并重新学习彩色

第六篇 色盲遗传规律与优生优育 95. 色盲遗传有哪些规律 96. 不同婚配子女色盲发病率 97. 计划生育与色觉优生 98. 随机婚配和生育的色盲发病概率 99. 怎样才能不产生色盲后代和少生女性色盲基因携带者 100. 色觉优生

<<人类色觉百问百答>>

章节摘录

插图：

<<人类色觉百问百答>>

编辑推荐

《人类色觉百问百答》是色觉异常者了解和改变自己认识彩色世界的的钥匙，也是色觉正常和异常者之间沟通的桥梁。

<<人类色觉百问百答>>

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>