



中华人民共和国国家标准

GB/T 11942—2022

代替 GB/T 11942—1989

彩色建筑材料色度测量方法

Test method of chroma for colour building materials

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 11942—1989《彩色建筑材料色度测量方法》，与 GB/T 11942—1989 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了简易型光谱光度计的单独规定(见 1989 年版的 4.2)；
- b) 增加了光电积分类测色仪器的卢瑟条件(Luther condition)(见 4.2)；
- c) 增加了 CIE 标准照明体 A 的相关内容(见 4.3.1)；
- d) 更改了“几何条件”(见 4.3.2, 1989 年版的 4.5)；
- e) 删除了“工作色板”，增加了“陶瓷标准白板”与“镀膜玻璃可见光反射比标准样品”(见第 5 章，1989 年版的第 5 章)；
- f) 将“三刺激值的测量”更改为“颜色的测量”(见 7.2, 1989 年版的 7.2 与 7.3)；
- g) 删除了“主波长 λ_D (或补色波长 λ_C) 和兴奋纯度 P_e 的计算”(见 1989 年版的 8.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出并归口。

本文件起草单位：建筑材料工业技术监督研究中心、北京奥博泰科技有限公司、元测检测技术(江苏)股份有限公司、北新集团建材股份有限公司、中建八局第四建设有限公司、中和华丰建设集团有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中铁十一局集团有限公司、安徽开源路桥有限责任公司、中国建筑第七工程局有限公司、苏州世名科技股份有限公司、深圳市三恩时科技有限公司、杭州彩谱科技有限公司、宁波市城市基础设施建设发展中心、北京康光光学仪器有限公司、美巢集团股份公司、陕西理工大学、中铁工程服务有限公司、中国路桥工程有限责任公司、中铁北京工程局集团有限公司、北京辰泰克仪器技术有限公司。

本文件主要起草人：王桓、张喆民、武文杰、刘瑛、倪永曹、韩艳章、胡中源、卫学玲、黄达泉、苑静、王新平、袁琨、张坤、张茅、刘凤仙、罗干生、陈起建、傅义铁、李胜应、彭剑尧、龚垒、吕仕铭、苏朝阳、邹祥宇、李开富、孙芳平、于洋、张亚茹、张舒、姚全德。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1983 年首次发布为 GB 3950—1983；
- 1989 年第一次修订时，修改为 GB/T 11942—1989；
- 本次为第二次修订。