

ICS 03.180
Y 51
备案号

JY

中华人民共和国教育行业标准 准

JY/T 0552—2015

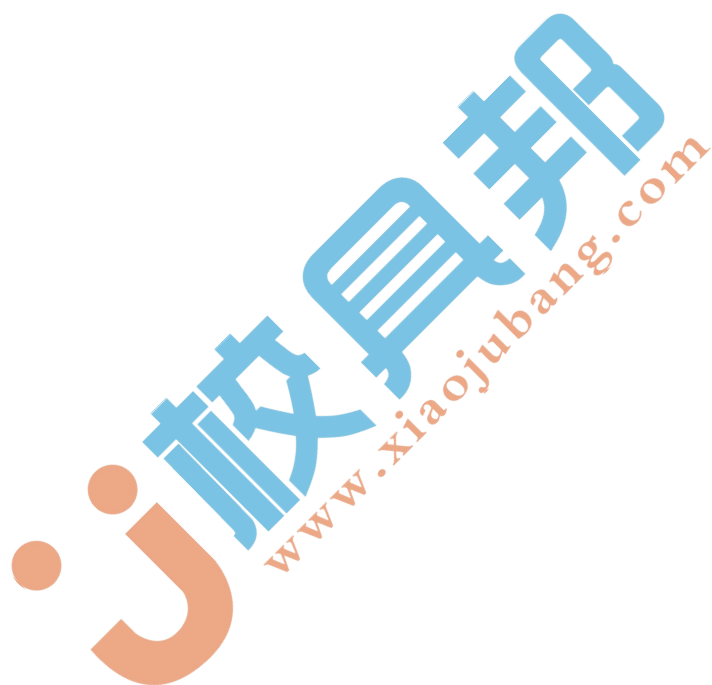
昆虫标本

Insect specimens

2016 - 10 - 24 发布

2017 - 01 - 01 实施

中华人民共和国教育部 发布



前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

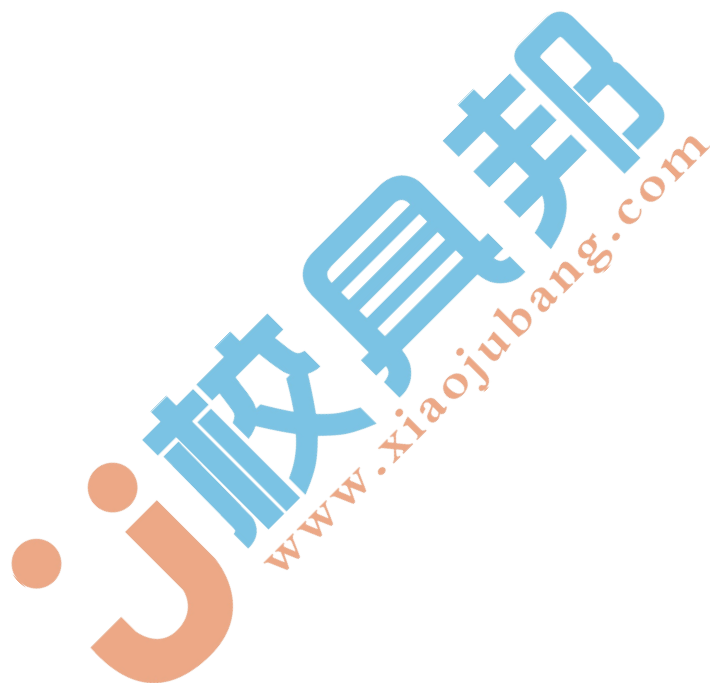
请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

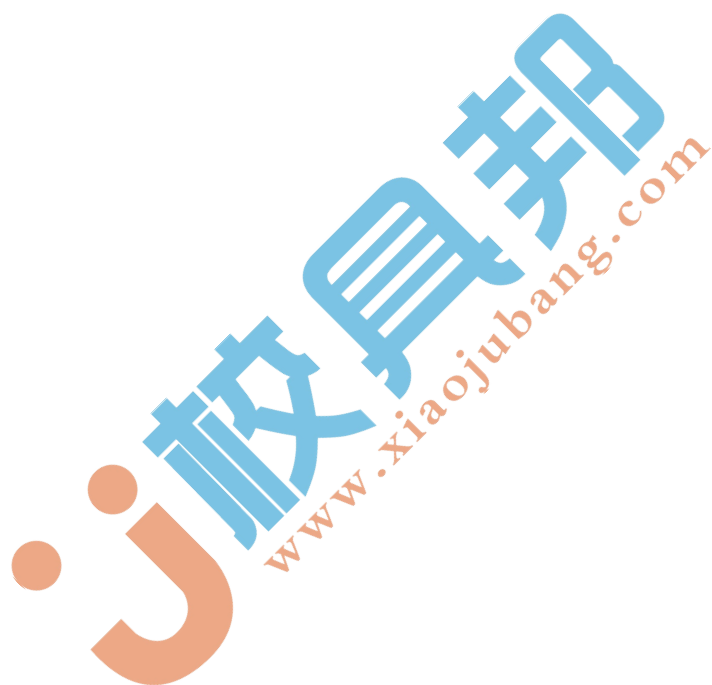
本标准由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC 125）提出。

本标准由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC 125）归口。

本标准起草单位：宁波青华科教仪器有限公司、教育部教育装备研究与发展中心、南宁千帆教学科技有限公司。

本标准主要起草人：胡福位、刘俊波、梁妮罗。





昆虫标本

1 范围

本标准规定了昆虫标本的分类、型号命名、要求、试验方法、检验规则以及标志、说明书、包装、运输和储存。

本标准适用于中学教学使用的昆虫标本。

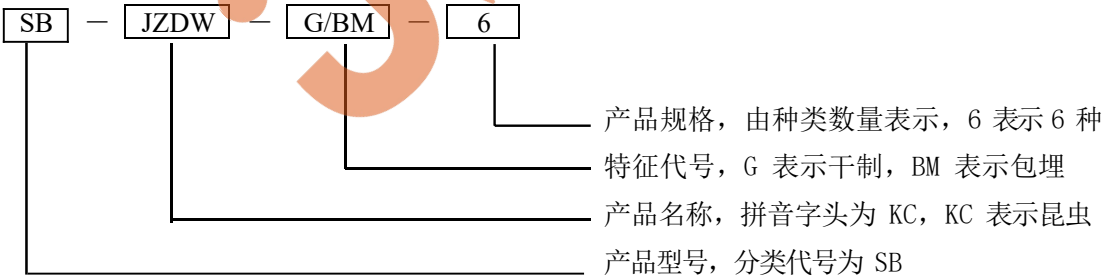
2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。 凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用本文件。

- JY/T 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求
- JY/T 0002-2003 教学仪器设备产品的检验规则
- JY/T 0026-1991 教学仪器和教学设备产品型号命名方法
- JY/T 0213-1994 教学用力学、热学仪器运输、贮存环境条件和试验方法

3 分类及型号命名

- 3.1 根据产品工艺特征的不同，产品分为干制昆虫标本和包埋昆虫标本。
- 3.2 产品型号组成及形式执行 JY/T 0026-1991 的规定，具体如下：



- 型号示例 1：SB—KC—G—6，表示包含 6 种标本的干制昆虫标本。
- 型号示例 2：SB—KC—BM—6，表示包含 6 种标本的包埋昆虫标本。

4 要求

- 4.1 组成及尺寸
 - 4.1.1 产品应由直翅目、半翅目、同翅目、鞘翅目、脉翅目、鳞翅目、双翅目、膜翅目和蜻蜓目中任意6个目的代表昆虫组成。

- 4.1.2 直翅目应选用蝗虫，蝗虫体长不小于 30 mm。
- 4.1.3 半翅目应选用蝽类动物，体长不小于 15 mm，展翅。
- 4.1.4 同翅目应选用蝉，体长不小于 30 mm。
- 4.1.5 鞘翅目应选用甲虫或天牛，体长不小于 30 mm。
- 4.1.6 脉翅目应选用蚁蛉科动物，体长不小于 35 mm。
- 4.1.7 鳞翅目应选用蝴蝶或蛾类，体长不小于 20 mm，展翅。
- 4.1.8 双翅目应选用蝇类，体长不小于 8 mm。
- 4.1.9 膜翅目应选用蜜蜂或黄蜂，体长不小于 10 mm。
- 4.1.10 蜻蜓目应选用蜻蜓，体长不小于 30 mm，展翅。

4.2 外观

各标本应形态自然、构造完整、色泽正常，应对触角、足、翅进行整形，外观应符合 JY/T 0001-2003 第 7 章的要求。。

4.3 标识

各标本在其正下方位置应有各动物名称的名签或号签，如使用号签，应在产品不影响观察的地方附有号签注解。

4.4 产品为干制时标本的封装和排布要求

- 4.13.1 各标本应以自然姿态固定于标本盒的衬板上。
- 4.13.2 标本盒顶面应无色透明。有机玻璃制作的标本盒应密封。非有机玻璃的标本盒内应有防潮和防虫措施。
- 4.13.3 各标本应排列整齐美观，标本之间最外缘的间隔不小于 20 mm，标本最外缘到标本盒的可视边缘小于 20 mm。

4.5 产品为包埋时标本的封装和排布要求

- 4.14.1 各标本以自然姿态包埋于树脂材料中。
- 4.14.2 包埋块应基本无色透明，中间不得有明显的气泡和污物。
- 4.14.3 各标本应排列整齐美观，标本之间最外缘的间隔不小于 20 mm，标本最外缘到包埋块边缘不小于 5 mm。

4.6 环境试验

- 4.6.1 产品应按 JY/T 0213 进行温度试验。
- 4.6.2 产品应按 JY/T 0213 进行自由跌落试验。

5 试验方法

- 5.1 本标准 4.1、4.4.3 和 4.4.3 的尺寸用分度值为 1 mm 的钢直尺检验。
- 5.2 4.4.2 中有机玻璃盒密封的试验方法：把产品于正常平放的方向浸泡于深 300 mm 的水中 10 min，不得有任何渗水发生。

5.3 本标准 4.6.1 的温度试验，按 JY/T 0213—1994 中 4.1 进行。

5.4 本标准 4.6.2 的跌落试验，按 JY/T 0213—1994 中 4.6 进行。

5.5 外观及其他凭感官检验。

6 检验规则

6.1 检验分类

本产品的检验分为出厂检验、型式检验和质量监督抽查检验。

6.2 检验项目

出厂检验、型式检验的检验项目和方式按表 1。

项目序号	检验项目	标准条文	出厂检验	型式检验
1	技术要求	4.1~4.5	●	●
2	环境试验	4.6	—	●
注：表中“●”为全数检验项目，“○”为抽样检验项目，“—”为不作检验项目。				

表 1 出厂检验和型式检验的检验项目和方式

6.3 抽样方法

6.3.1 出厂检验时先对全数检验项目做检验，在全数检验项目合格产品中进行抽样检验项目检验。

6.3.2 型式检验的样品在出厂检验合格的产品中抽取。

6.3.3 出厂检验和型式检验的抽样方法按 JY/T 0002 规定。

6.4 不合格的判定

6.4.1 抽样检验的判定按 JY/T 0002 规定。

6.4.2 单件样品不合格判据按 JY/T 0002 规定。

6.4.3 对全数检验项目检验时，按单件样品不合格判据判定。

6.4.4 本标准所有条款都为主要性能指标。

6.5 质量监督抽查检验

质量监督抽查检验按 JY/T 0002 规定。

7 标志、说明书、包装、运输和储存

应符合 JY/T 0001—2003 第 7 章的相关规定。