

ICS 03.180
Y 51
备案号

JY

中华人民共和国教育行业标准

JY/T 0551—2015

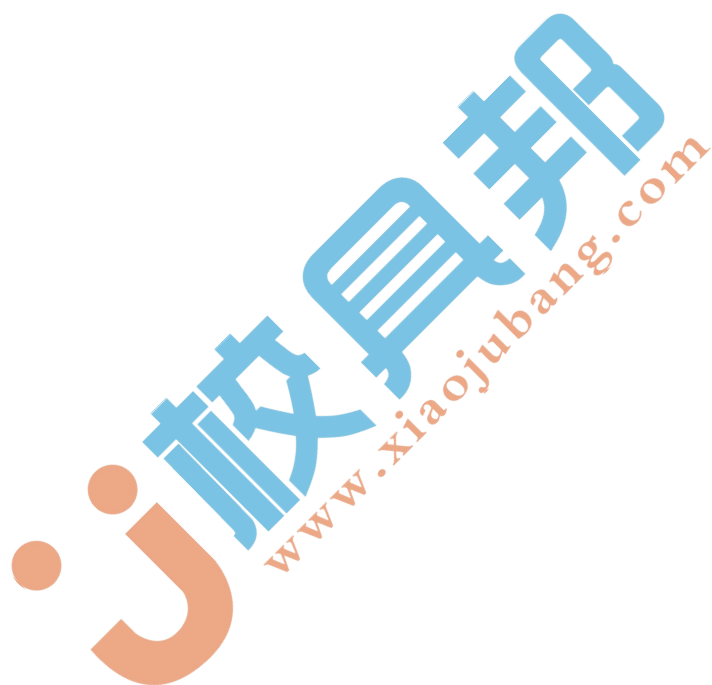
节肢动物标本

Arthropod 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。

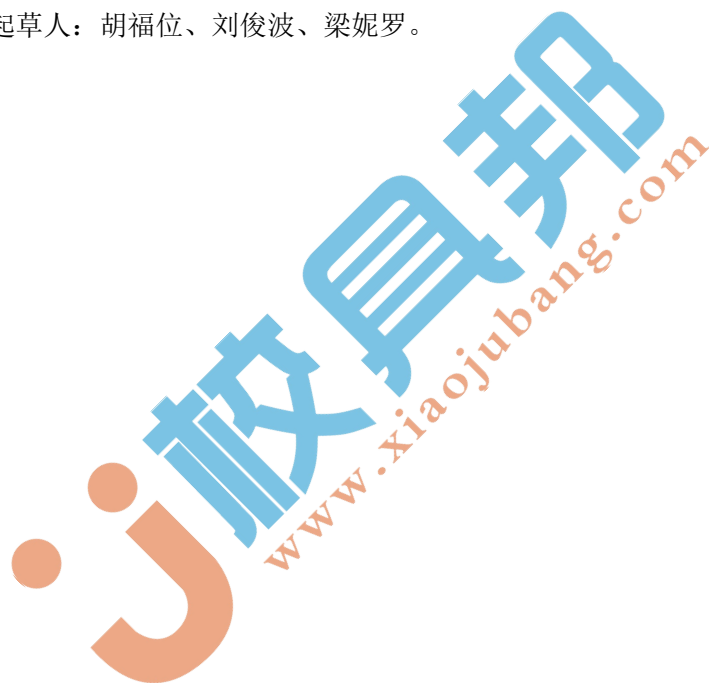
请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

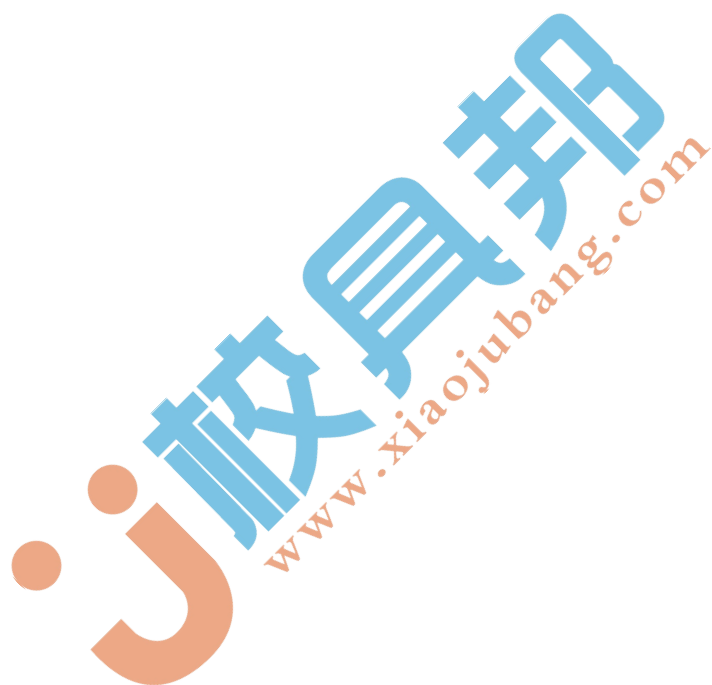
本标准由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC125）提出。

本标准由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC125）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、南宁千帆教育科技有限公司。

本标准主要起草人：胡福位、刘俊波、梁妮罗。





节肢动物标本

1 范围

本标准规定了节肢动物标本的型号命名、要求、试验方法、检验规则以及标志、说明书、包装、运输和储存。

本标准适用于中小学教学使用的节肢动物标本。

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 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

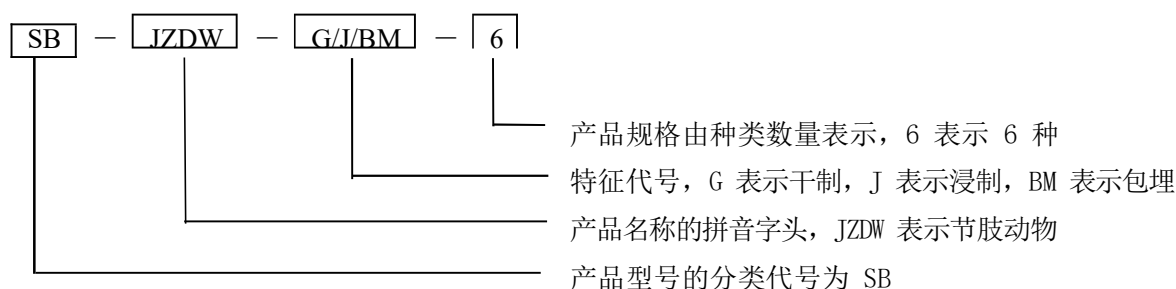
JY/T 0213-1994 教学用力学、热学仪器运输、贮存环境条件和试验方法

JY/T 143-1982 动物浸制标本通用技术条件

3 分类及型号命名

3.1 根据产品工艺特征的不同，产品分为节肢动物干制标本、节肢动物浸制标本和节肢动物包埋标本。

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—JZDW—G—6，表示包含 6 个品种的节肢动物标本(干制)。型

号示例 2：SB—JZDW—J—6，表示包含 6 个品种的节肢动物标本(浸制)。型号

示例 3：SB—JZDW—BM—6，表示包含 6 个品种的节肢动物标本(包埋)。

4 要求

4.1 组成

4.1.1 产品应由 6 种或 6 种以上的节肢动物标本组成，标本应至少分别来自多足纲、甲壳纲、蛛形纲和昆虫纲，且品种不得重复。

4.1.2 多足纲应选用蜈蚣或马陆，甲壳纲应选用对虾或沼虾或蟹，蛛形纲应选用较大型的蜘蛛或蝎，昆虫纲应选用蝗虫或蝉的成虫。

4.2 尺寸

马陆体长不小于 50 mm，蜈蚣体长不小于 70 mm，对虾体长不小于 90 mm，沼虾体长不小于 40 mm，蟹体宽不小于 20 mm，蜘蛛体长不小于 15 mm，蝎体长不小于 30 mm，蝗虫和蝉的体长不小于 30 mm。

4.3 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，应符合 JY/T 0001-2003 第 7 章的要求。

4.4 标识

各标本在其正下方位置应有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。

4.5 产品为浸制时标本的封装和排布要求

4.5.1 标本的封装执行 JY/T 143-1982 第 3 章的规定。

4.5.2 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，标本最外缘到标本瓶瓶壁的距离小于 20 mm。

4.6 产品为干制时标本的封装和排布要求

4.6.1 各标本应以自然姿态固定于标本盒的衬板上。

4.6.2 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。

4.6.3 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。

4.7 产品为包埋时标本的封装和排布要求

4.7.1 各标本应以自然姿态包埋于树脂材料中。

4.7.2 包埋块应基本无色透明，中间不得有明显的气泡和污物。

4.7.3 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。

4.8 环境试验

4.8.1 干制和包埋的产品应按 JY/T 0213 进行温度试验。

4.8.2 干制和包埋的产品应按 JY/T 0213 进行自由跌落试验。

5 试验方法

- 5.1 本标准 4.2、4.5.2、4.6.3 和 4.7.3 中的尺寸用分度值为 1 mm 的钢直尺检验。
- 5.2 4.6.2 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 100 mm 的水中 10 min，不应有任何渗水发生。
- 5.3 本标准中 4.8.1 的温度试验，按 JY/T 0213—1994 中 4.1 进行。
- 5.4 本标准中 4.8.2 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。

表 1 出厂检验和型式检验的检验项目和方式

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	4.1~4.7	●	●
2	环境试验	4.8	—	●
注：表中“●”为全数检验项目，“○”为抽样检验项目，“—”为不作检验项目。				

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 12 章的相关规定。