

中华人民共和国国家标准

GB/T 28923.3—2012

GB/T 28923.3—2012

自然灾害遥感专题图产品制作要求 第3部分：风险评估专题图产品

Mapping requirements for the natural disaster remote sensing thematic maps—
Part 3: Risk assessment thematic maps

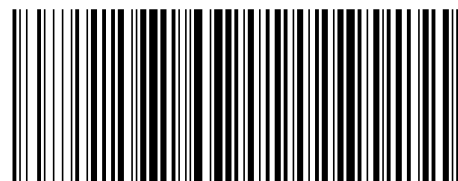
中华人民共和国
国家标准
自然灾害遥感专题图产品制作要求
第3部分：风险评估专题图产品
GB/T 28923.3—2012

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2013年1月第一版 2013年1月第一次印刷

*
书号: 155066·1-46154 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28923.3—2012

2012-10-12 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] GB/T 18207.1—2008 防震减灾术语 第1部分:基本术语
[2] GB/T 24438.1—2009 自然灾害灾情统计 第1部分:基本指标
[3] GB/T 20481—2006 气象干旱等级
[4] LY/T 1172—1995 全国森林火险天气等级
-

前 言

GB/T 28923《自然灾害遥感专题图产品制作要求》分为五个部分:

- 第1部分:分类、编码与制图;
- 第2部分:监测专题图产品;
- 第3部分:风险评估专题图产品;
- 第4部分:损失评估专题图产品;
- 第5部分:救助与恢复重建评估专题图产品。

本部分为 GB/T 28923 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国减灾救灾标准化技术委员会(SAC/TC 307)提出并归口。

本部分起草单位:民政部国家减灾中心(卫星减灾应用中心)。

本部分主要起草人:吴玮、王磊、张薇、聂娟、王平。

3.4.3 基本数据图层及指标要求

旱灾风险遥感评估专题图产品的基本数据图层如表 8 所示。

表 8 旱灾风险遥感评估专题图产品基本数据图层及指标要求

数据图层	指标要求
旱灾风险分布数据	基于遥感影像提取得到的旱灾风险分布矢量数据
遥感影像数据	光学、红外或微波遥感影像数据,空间分辨率不低于 1 000 m
行政区域界线数据	省、市、县、乡镇级行政区域界线矢量数据,比例尺不小于 1:250 000
居民点分布数据	居民点分布矢量数据,比例尺不小于 1:250 000
土地利用分类数据	土地利用分类数据

3.5 森林草原火灾风险遥感评估专题图产品

3.5.1 基本要素信息

森林草原火灾风险遥感评估专题图产品主要包括森林草原火灾风险分布等要素信息,也可叠加适当的行政区域界线、交通线、居民点分布、土地利用分类等信息。

3.5.2 评估要素指标及计量单位

森林草原火灾风险等级由高到低依次划分为五级、四级、三级、二级、一级五个等级。森林草原火灾风险遥感评估专题图产品的要素指标与计量单位如表 9 所示。

表 9 森林草原火灾风险遥感评估专题图产品要素指标与计量单位

要素指标	计量单位
五级面积	km ² 或 hm ²
四级面积	km ² 或 hm ²
三级面积	km ² 或 hm ²
二级面积	km ² 或 hm ²
一级面积	km ² 或 hm ²

3.5.3 基本数据图层及指标要求

森林草原火灾风险遥感评估专题图产品的基本数据图层如表 10 所示。

表 10 森林草原火灾风险遥感评估专题图产品基本数据图层及指标要求

数据图层	指标要求
森林草原火灾风险分布数据	基于遥感影像提取得到的森林草原火灾风险分布矢量数据
遥感影像数据	光学、红外或微波遥感影像数据,空间分辨率不低于 500 m
行政区域界线数据	省、市、县、乡镇级行政区域界线矢量数据,比例尺不小于 1:250 000
交通线数据	交通线矢量数据,比例尺不小于 1:250 000

自然灾害遥感专题图产品制作要求 第 3 部分:风险评估专题图产品

1 范围

GB/T 28923 的本部分规定了自然灾害遥感专题图产品中风险评估专题图产品所包含的基本术语、要素指标与计量单位、基本数据图层及指标要求等。

本部分适用于风险评估专题图产品的生产、审核与应用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

灾害风险分布 disaster risk distribution

自然灾害风险水平的地理差异。

3 专题图产品评估要素与数据要求

3.1 洪涝灾害风险遥感评估专题图产品

3.1.1 基本要素信息

洪涝灾害风险遥感评估专题图产品主要包括洪涝灾害风险分布等要素信息,也可叠加适当的行政区域界线、交通线、居民点分布等信息。

3.1.2 评估要素指标及计量单位

洪涝灾害风险等级划分为高风险、中风险和低风险三级。洪涝灾害风险遥感评估专题图产品的要素指标与计量单位如表 1 所示。

表 1 洪涝灾害风险遥感评估专题图产品要素指标与计量单位

要素指标	计量单位
高风险区面积	km ² 或 m ²
中风险区面积	km ² 或 m ²
低风险区面积	km ² 或 m ²

3.1.3 基本数据图层及指标要求

洪涝灾害风险遥感评估专题图产品的基本数据图层如表 2 所示。