

P4 大气科学 (气象学)

P40 一般理论与方法

P401 大气物理学

P402 大气化学

P403 高空气象学

P404 近地面层气象学、近地面层大气

物理学

P405 卫星气象学

P406 无线电气象学

P407 大气遥感

P407.1 被动式遥感

P407.2 主动式遥感

P407.3 声波大气遥感

P407.4 光学大气遥感

P407.5 激光大气遥感

P407.6 红外大气遥感

P407.7 微波大气遥感

P407.8 遥感图像的识别与处理

P409 电子计算机在大气科学上的应用

P41 大气探测 (气象观测)

P411 气象观测网的组织和布局

P412 探测技术与方法

P412.1 地面气象观测

P412.11 温度观测

P412.12 气压观测

P412.13 湿度、降水和蒸发观测

P412.14 日照、日射观测

P412.15 云的观测

P412.16 风向、风速观测

P412.17 能见度观测

P412.2 高空气象探测、高层大气探

测

P412.21 测风气球探测

P412.22 无线电测风探测

P412.23 探空仪观测

P412.24 飞机探测

P412.25 雷达探测

P412.26 火箭探测

P412.27 卫星探测

P412.291 平流层探测

P412.292 对流层探测

P412.293 臭氧层探测

P412.294 电离层探测

P412.295 超高层探测

P412.3 极地观测

P412.4 特殊观测

P413 数据处理

{P413.1} 计算单位

{P413.2} 订正及其方法

{P413.2¹} 地面观测的数据处理

{P413.2²} 高空观测的数据处理

{P413.2³} 极地观测的数据处理

{P413.2⁴} 特殊观测的数据处理

P414 大气探测仪器及设备

P414.1 探空气球

P414.2 探测飞机

P414.3 气象火箭

P414.4 气象卫星

P414.5 辐射和温度测定仪器

P414.5¹ 相对日射表、日射强度表、地面辐射表、测光表

P414.5² 日照计、自记日照计

P414.5³ 温度表、温度计

P414.5⁴ 黑白球

P414.5⁵ 百叶箱

P414.6 气压测定仪器

P414.6¹ 水银气压表和气压计

P414.6² 空盒气压表和气压计

P414.6³ 沸点测高表

P414.7 测风仪器

P414.7¹ 简易测风仪器

P414.7² 风向测定表

P414.7³ 风速测定表

P414.7⁴ 经纬仪测风气球

P414.8 湿度、凝结、蒸发测定仪器

P414.8¹ 干湿表、湿度计、湿度表

P414.8² 蒸发器

P414.8³ 露量计、露量表

P414.8⁴ 积冰测定仪器

P414.8⁹ 其他仪器

P414.9 云和降水测定仪器

P414.9¹ 测云器

P414.9² 测云照相机

P414.9³ 云幕灯

P414.9⁴ 云中含水量、云滴和冰晶

测定仪器

P414.9⁵ 雨量器、雨量计、量雪尺

P415.1 复合气象仪器、自动化装备

- P415.1⁺¹ 自记气象仪、联合气象仪
- P415.1⁺² 自动气象站
- P415.1⁺³ 自动化装备
- [P415.2] 气象雷达
- P415.3 大气物理现象测定仪器
 - P415.3⁺¹ 大气构成测定仪器
 - P415.3⁺² 凝结核和杂质测定仪器
 - P415.3⁺³ 能见度测定仪器
 - P415.3⁺⁴ 大气光测定仪器
 - P415.3⁺⁵ 大气电测定仪器
 - P415.3⁺⁶ 臭氧计
 - P415.3⁺⁷ 大气冷却率和绝热率测定仪器
- P416 观测记录
 - P416.1 观测记录表簿的设计
 - P416.2 地面观测记录
 - P416.3 高空观测记录
 - P416.4 极地观测记录
 - P416.5 特殊观测记录
- P42 气象基本要素、大气现象
 - P421 大气性质及大气结构
 - [P421.1] 大气物理性质
 - [P421.2] 大气化学性质
 - P421.3 大气结构
 - P421.31 对流层
 - P421.32 平流层
 - P421.33 臭氧层
 - P421.34 电离层
 - P421.35 超高层
 - P422 大气辐射
 - P422.1 太阳辐射
 - P422.1⁺¹ 日照
 - P422.1⁺² 相对日射、日射强度
 - P422.1⁺³ 太阳常数
 - P422.1⁺⁴ 日照度
 - P422.1⁺⁵ 太阳辐射的反射
 - P422.2 地球辐射
 - P422.3 大气中的吸收、散射与传递
 - P422.3⁺¹ 太阳辐射的吸收、散射
 - P422.3⁺² 地球辐射的吸收、散射
 - P422.3⁺³ 夜空辐射
 - P422.4 辐射平衡及热量平衡
 - P422.6 特殊波长的辐射
 - P422.6⁺¹ 红外线辐射

- P422.6⁺² 紫外线辐射
- P422.6⁺³ 宇宙线辐射
- P422.6⁺⁴ 太阳的微粒辐射
- P422.9 其他辐射
- P423 大气温度
 - P423.1 大气温度的结构
 - P423.2 地面温度分布、等温线
 - P423.3 地面温度变化
 - P423.3⁺¹ 日变化
 - P423.3⁺² 年变化
 - P423.3⁺³ 其他周期变化
 - P423.3⁺⁴ 长期趋势
 - P423.3⁺⁵ 非周期性变化
 - P423.3⁺⁶ 频率、最高与最低温度
 - P423.4 霜
 - P423.4⁺¹ 防霜的气象原理
 - P423.5 近地面湍流层温度的垂直分布
 - P423.6 高空温度
 - P423.7 地球表面温度
- P424 气压
 - P424.1 气压结构
 - P424.2 气压分布
 - P424.3 气压变化
 - P424.3⁺¹ 日变化
 - P424.3⁺² 年变化
 - P424.3⁺³ 其他周期变化
 - P424.3⁺⁴ 长期趋势
 - P424.3⁺⁵ 非周期变化
 - P424.3⁺⁶ 频率
 - P424.4 高空气压
 - P424.4⁺¹ 空间分布
 - P424.4⁺² 变化
- P425 风
 - P425.1 风的结构
 - P425.2 湍流、阵风性和大气中的湍流扩散
 - P425.2⁺¹ 大气低层的湍流
 - P425.2⁺² 自由大气的湍流
 - P425.2⁺³ 动量、热量、水汽的湍流扩散
 - P425.3 近地表风的水平分布、流线
 - P425.4 地表风的变化
 - P425.4⁺¹ 日变化(陆风、海风、山

谷风)

- P425.4² 年变化
- P425.4³ 其他周期变化
- P425.4⁴ 长期趋势
- P425.4⁵ 非周期变化
- P425.4⁶ 频率
- P425.4⁷ 大风、强风
- P425.5 特殊区域的风
 - P425.5¹ 信风、赤道无风带
 - P425.5² 热下降风(温暖干燥风)
 - P425.5³ 冷下降风(寒冷干燥风)
 - P425.5⁴ 寒潮
 - P425.5⁵ 沙尘暴、尘暴
- P425.6 风的影响
 - P425.6¹ 风灾
 - P425.6² 防风
 - [P425.6³] 风能的利用
 - P425.6⁴ 风吹物体的移动
 - [P425.6⁵] 风对建筑结构的影响
 - P425.6⁶ 风对水面的影响
- P425.7 高空风
 - P425.7¹ 高空风的水平分布、流线
 - P425.7² 变化
- P425.8 垂直气流
 - P425.8¹ 云层内或其下面空气的对流、热流和垂直气流
 - P425.8² 大尺度垂直气流
 - P425.8³ 地形对自由大气中风扰动的影响
 - P425.8⁴ 自由大气中其他大尺度的垂直气流
- P426 水汽、凝结和降水
 - P426.1 湿度
 - P426.1¹ 结构
 - P426.1² 地表分布
 - P426.1³ 变化
 - P426.1⁴ 近地面湍流层的垂直分布
 - P426.1⁵ 高空湿度
 - P426.1⁶ 湿度和森林火灾
 - P426.2 蒸发与蒸散
 - P426.2¹ 蒸发理论
 - P426.2² 蒸发实验与计算
 - P426.3 凝结

- P426.3¹ 物理性质、凝结核
- P426.3² 地表凝结
 - P426.3²¹ 液体(露)
 - P426.3²² 固体
- P426.3³ 高空凝结、积冰
- P426.4 雾
 - P426.4¹ 结构、形成与消散
 - P426.4² 分布
 - P426.4³ 变化
 - P426.4⁴ 特殊情况
- P426.5 云
 - P426.5¹ 云物理学
 - P426.5² 分布
 - P426.5³ 变化
 - P426.5⁴ 高度及厚度
 - P426.5⁵ 运动
 - P426.5⁶ 分类
- P426.6 降水
 - P426.61 普通降水
 - P426.61¹ 降水物理学
 - P426.61² 降水化学
 - P426.61³ 地表分布
 - P426.61⁴ 变化
 - P426.615 降水的各种影响
 - P426.616 降水引起的灾害
 - P426.62 液态降水(降雨)
 - P426.62¹ 结构、形成和温度
 - P426.62² 地表分布
 - P426.62³ 变化
 - P426.63 固态晶状降水
 - P426.63¹ 结构、形成和温度
 - P426.63² 地表分布
 - P426.63³ 变化
 - P426.63⁴ 雪暴
 - P426.63⁵ 积雪
 - P426.63⁶ 雪崩
 - P426.64 固态非晶状降水
 - P426.64¹ 结构、形成和温度
 - P426.64² 地表分布
 - P426.64³ 变化
 - P426.65 降水中所含的外来物质
 - P426.67 其他降水形成
 - [P426.68] 土壤水分
- P427 大气现象

P427.1 大气光学现象(大气光学)	影响
P427.1 ⁺¹ 空气折射所产生的现象	P427.39 其他电现象
P427.1 ⁺¹² 海市蜃楼	P427.4 大气声学现象(大气声学)
P427.1 ⁺¹³ 闪烁	P427.4 ⁺¹ 声的传播、可听度、寂静
P427.1 ⁺¹⁴ 天体变形	P427.4 ⁺² 雷鸣
P427.1 ⁺² 吸收和散射所产生的现象	P427.4 ⁺³ 气象现象所产生的其他
P427.1 ⁺²¹ 天色	杂音
P427.1 ⁺²² 干霾	P429 气象灾害
P427.1 ⁺²³ 曙暮光、高山辉	P43 动力气象学
P427.1 ⁺³ 凝结物所产生的现象	P431 大气静力学与大气准静力学
P427.1 ⁺³¹ 彩光	P431 ⁺ .1 流体静力学、标准大气
P427.1 ⁺³² 虹	P431 ⁺ .2 静力和准静力的热力状态和
P427.1 ⁺³³ 晕、幻日	过程、热平衡
P427.1 ⁺³⁴ 华、幻月、月桂	P432 大气运动学
P427.1 ⁺³⁵ 云的彩色	P432 ⁺ .1 尺度理论
P427.1 ⁺⁴ 极化和中性点	P432 ⁺ .2 运动周期
P427.1 ⁺⁹ 其他光学现象	P433 大气动力学
P427.2 能见度、浑浊度	P433 ⁺ .1 正压不稳定
P427.2 ⁺¹ 能见度的物理性质	P433 ⁺ .2 斜压不稳定
P427.2 ⁺² 地表分布	P434 大气环流
P427.2 ⁺³ 地表变化	P434 ⁺ .1 力学和热力学
P427.2 ⁺⁴ 垂直和斜向的能见度	P434 ⁺ .2 要素分布
P427.2 ⁺⁵ 高度变化	P434 ⁺ .3 活动中心
P427.3 大气电现象(大气电学)	P434 ⁺ .4 远距离地区间的相互关系
P427.31 晴天的电	P434 ⁺ .5 大气环流中各种物理量的水
P427.31 ⁺¹ 位势梯度	平和垂直输送
P427.31 ⁺² 电离和电荷	P435 数值试验
P427.31 ⁺³ 离子变迁率、传导性、	P435 ⁺ .1 大气运动数值试验
P427.31 ⁺⁴ 大气的放射性	P435 ⁺ .2 大气环流数值试验
P427.31 ⁺⁵ 与其他气象要素的关系	P437 实验研究
P427.32 不稳定天气的电	P44 天气学
P427.32 ⁺¹ 雷暴的电	P441 气团和锋
P427.32 ⁺² 电子放电	P441 ⁺ .1 力学和热力学
P427.32 ⁺³ 降水的电	P441 ⁺ .2 要素分布
P427.33 极光	P441 ⁺ .3 移动、路径
P427.33 ⁺¹ 极光的物理性质	P442 急流和风在天气学上的分析
P427.33 ⁺² 极光的高度和地理分	P442 ⁺ .1 结构
P427.33 ⁺³ 极光的周期性	P442 ⁺ .2 要素分布
P427.34 天电干扰	P442 ⁺ .3 移动、路径
P427.35 天气对人工电磁辐射的	P443 低气压和温带气旋
	P444 热带气象
	P445 中小尺度天气现象
	P445 ⁺ .1 陆龙卷

- P445⁺.2 水龙卷
- P445⁺.3 旋风
 - [P445⁺.4] 尘暴、沙暴
- P446 雷暴
- P447 气旋、反气旋
- P448 大气环流在天气学上的分析
- P45 天气预报
 - P451 预报工作的组织
 - P452 民间看天经验
 - [P453] 天气谚语
 - P454 电码和符号
 - P455 预报用图表
 - P456 预报方法
 - P456.1 短期预报方法
 - P456.2 中期预报方法
 - P456.3 长期预报方法
 - P456.4 单站预报方法
 - P456.5 补充订正预报方法
 - P456.6 天气图预报法
 - P456.7 数值预报方法
 - P456.8 统计预报方法
 - P456.9 其他预报方法
 - P457 主要气象要素和天气现象预报
 - P457.1 云预报
 - P457.2 高空形势预报
 - P457.3 温度预报
 - P457.31 霜预报
 - P457.32 高空温度预报
 - P457.4 气压预报
 - P457.5 风预报
 - P457.6 降水预报
 - P457.7 能见度预报
 - P457.8 热带气旋、台风、飓风预报
 - P457.9 雷暴预报
 - P458 天气过程的分析
 - P458.1 概况分析
 - P458.1⁺1 综合性分析
 - P458.1⁺2 单项分析
 - P458.1⁺21 降水过程分析
 - P458.1⁺21.1 暴雨过程分析
 - P458.1⁺21.2 冰雹过程分析
 - P458.1⁺22 寒潮过程分析
 - P458.1⁺23 大风过程分析
 - P458.1⁺24 台风分析
 - P458.2 中小尺度天气分析
 - P458.3 个例分析
- P459 天气资料
 - P459.1 天气公报
 - P459.2 历史天气图
 - P459.3 地面天气图
 - P459.4 高空天气图
 - P459.4⁺1 1000 百帕
 - P459.4⁺2 850 百帕
 - P459.4⁺3 700 百帕
 - P459.4⁺4 500 百帕
 - P459.4⁺5 300 百帕以上
 - P459.9 天气预报的效果及其检查
- P46 气候学
 - P461 气候的形成和影响气候的因素
 - P461⁺.1 太阳活动对气候的影响
 - P461⁺.2 海陆对气候的影响
 - P461⁺.3 地形对气候的影响
 - P461⁺.4 土壤及下层土壤对气候的影响
 - P461⁺.5 河湖对气候的影响
 - P461⁺.6 冰雪对气候的影响
 - P461⁺.7 植物和森林对气候的影响
 - P461⁺.8 人类活动对气候的影响
 - P462 气候类型
 - P462.1 气候分类方法
 - P462.2 湿润气候（海洋性气候）
 - P462.3 干燥气候（大陆性气候）
 - P462.4 季节性气候
 - P462.4⁺1 季风型
 - P462.4⁺2 地中海型
 - P462.5 高山气候
 - P463 中气候与小气候
 - P463.1 中气候、局地气候（地方气候）
 - P463.2 小气候
 - P463.21 地形与小气候
 - P463.21⁺1 地形与温度
 - P463.21⁺2 地形与风
 - P463.21⁺3 地形与降水
 - P463.21⁺4 地形与日照
 - P463.22 森林植被与小气候
 - P463.22⁺1 森林植被与温度
 - P463.22⁺2 森林植被与蒸发

P463.22⁺³ 森林植被与风
P463.22⁺⁴ 森林植被与日照
P463.23 土壤与小气候
P463.24 水体与小气候
P463.25 冰雪与小气候
[P463.26] 耕作与小气候
P463.3 城市气候学
P463.4 室内小气候
[P464] 生物气候学
P465 高空气候学
P466 天气气候学
P467 气候变化、历史气候
P468 气候资料
P468.0 统计方法、整理方法
P468.0⁺² 单项要素的整理和统计
法
P468.0⁺²¹ 气温和地温
P468.0⁺²² 气压
P468.0⁺²³ 湿度
P468.0⁺²⁴ 降水
P468.0⁺²⁵ 积雪
P468.0⁺²⁶ 风
P468.0⁺²⁷ 云和日照
P468.0⁺²⁸ 雾、雪暴、雷雨
P468.0⁺³ 小气候资料的统计和整
理法
P468.0⁺⁴ 高空气候资料的统计和
整理法
P468.1/.7 区域气候资料
01 气候旬报
02 气候月报
03 气候年报
04 气候累年报
05 单项要素的报告
09 其他气候资料
P469 气候图
[P47] 海洋气象学
P48 人工影响天气
P481 人工降雨
P482 人工防雹
P483 人工消雷
P484 人工消雾
P485 人工气候室
P49 应用气象学

X 环境科学、安全科学

类 目 简 表

- 1 环境科学基础理论
- 2 社会与环境
- 3 环境保护管理
- 4 灾害保护管理
- 5 环境污染及其防治
- 7 行业污染及其防治
- 8 环境质量评价与环境监测
- 9 安全科学

X 环境科学、安全科学

X-0 环境科学理论

X-01 环境保护政策及其阐述

依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。

[X-019] 环境保护法

宜入 D9 有关各类。例: 中国环境保护法入 D922. 68.

X-1 环境科学技术现状与发展

依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。

X-2 环境保护组织、机构、会议

X-4 环境保护宣传教育及普及

X-6 环境保护参考工具书

X-65 环境保护标准

X-650 环境基础标准与标准说明

X-651 环境质量标准

大气、水质、土壤质量标准和噪声标准入此。

有关环境评价及监测的标准入 X8 有关各类。

例: 标准烟色图(林格曼图)等大气监测标准

入 X831-65。

X-652 污染物排放标准

工业污染物排放标准、辐射标准、农药残

留量标准入此。

X-657 环境标志

X1 环境科学基础理论

X11 环境数学

X12 环境物理学

X121 环境声学

环境震动学入此。

X122 环境光学

X123 环境电磁学

环境电学入此

X124 环境热学

X125 环境放射学

X13 环境化学

X131 环境污染化学

X131.1 大气污染化学

X131.2 水污染化学

X131.3 土壤污染化学

X132 环境分析化学

污染物质分析的研究入此。

X14 环境地质学

X141 环境地质学

动力地质作用与环境的关系入此。

X142 环境地球化学

X143 环境水文学

水环境、环境水动力学研究入此。

参见 P33、TV131. 2。

X144 环境地理学

环境地貌学、环境土壤学等入此。

X145 环境海洋学

X16 环境气象学

大气环境、污染气象学、温室效应、城市热岛效应的研究入此。

X169 环境空气动力学

污染物大气扩散、风洞试验等入此。

X17 环境生物学

环境生物工程入此。

X171 生态系统与污染生态学

环境生态学入此。

X171.1 生态系统与生态环境

[X171.3] 生态农业

宜入 S181。

X171.4 生态建设与生态恢复

恢复生态学、生态工程、生态库的研究入此。

X171.5 污染生态学

生态毒理学入此。

X172 环境微生物学

微生物学降解和转化污染物的规律入此。

X173 环境植物学

植物毒性、树木园林、森林、草原与环境保护的关系入此。

X174 环境动物学

动物毒性与环境保护的关系入此。

X176 生物多样性保护

生物多样性保护与环境的关系入此。

[X18] 环境医学

总论宜入 R12; 专论宜入 R 其他各类。例: 职业性疾病预防入 R135; 环境流行病学入 R18; 地方病学入 R599;

环境毒理学入 R994.6。

[X191] 环境心理学

宜入 B845.6。

X192 环境系统学（环境系统工程）

X196 环境经济学

公害经济学入此。

[X197] 环境法学

宜入 D192.6。

X2 社会与环境

X2-1 现状与综合调查

世界各国环境综合调查研究入此。

污染调查研究入 X508。

依世界地区表分，中国再依中国地区表分。

X21 环境与环境系统

全球环境、区域环境、城市环境、聚落环境等入此。

X22 环境与发展

总论可持续发展的著作入此。

专论入有关各类。例如：经济可持续发展理论入

F061.3。

X24 人类、资源、能源与环境的关系

环境优生学等入此。

人类生态学入 Q988。

X26 环境容量与环境自净

环境容量指环境单元所容纳污染物的最大负荷量。

X3 环境保护管理

环境管理学入此。

X32 环境规划与环境管理

环境预测入此。

X321/324 各种环境规划与环境管理

依世界地区表分，中国再依中国地区表分，必要时再依下表分。

01 环境规划

绿色计划等入此。

012 污染防治规划

污染物总量控制入此。

013 生态规划

生态环境规划入此。

02 环境管理

021 环境管理决策

022 环境管理制度与措施

029 环境管理信息系统

08 环境公报

X321 区域环境规划与管理^{②③⑨}

行政区域、自然区域、海域、水系等入此。

区域绿化规划入 TU985.1 有关各类。

X322 部门环境规划与管理^{②③⑨}

企业、工业、矿业、农业、林业等环境规划与管理入此；乡镇企业环境规划与管理入此。

X324 环保产业规划与管理^{②③⑨}

X327 有害物质管理

危险废物、有毒化学品入此。

X328 环境监理

[X33] 环境卫生与卫生工程

环境卫生宜入 R12；卫生工程宜入 TU993。

[X34] 放射卫生与辐射防护

放射卫生宜入 R14；辐射防护宜入 TL7。

X36 自然保护区划及其管理

X37 自然资源合理开发与环境保护

X38 环境与清洁生产(无污染技术)

X382 清洁能源（无污染能源）的研究

X382.1 清洁燃料的研究

X383 清洁工艺技术(无污染工艺)的研究

X384 无污染产品的研究

X4 灾害及其防治

X43 自然灾害及其防治

X45 人为灾害及其防治

X5 环境污染及其防治

X50 一般性问题

X501 环境污染源

X502 污染分析与测定

X503 环境污染的危害

X503.1 对人体的危害

X503.2 对生物的危害

X503.22 动物

X503.221 牲畜

X503.223 昆虫

X503.224 鸟类

X503.225 鱼类、水产

X503.23 植物

X503.231 农作物

X503.233 花卉、草类

X503.235 树木

X503.5 对建筑物与房屋建筑设备的影响

X505 环境污染防治方法与设备

X506 环境污染的控制及其排除

X507 环境事故及其应急措施

X508 环境污染调查
某地区污染调查入此。
依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。例:
《全球废弃物调查》为 X508.1。

X51/593 各种环境污染及其防治

X51 大气污染及其防治^⑨
城市空气、室内空气污染及其防治入此。
参见 R122、TU993.2

X511 气相污染物^⑨
硫氧化物、氮氧化物、卤化物、碳氧化物、碳氢化合物等入此。

X512 恶臭物质^⑨
硫醇类、硫醚类、硫化物、醛类、酚类等入此。

X513 粒状污染物^⑨
气溶胶、飘尘、降尘等入此。

X515 光化学烟雾^⑨
光化学氧化剂、臭氧及臭氧层耗竭等入此。

X517 酸雨^⑨
大气酸沉入此。

X52 水体污染及其防治^⑨
包括流域污染。
专论海洋污染及其防治入 X55。
参见 S931.3

X522 河流^⑨
地表径流、河口湾等污染入此。

X523 地下水^⑨

X524 湖泊、水库^⑨

X53 土壤污染及其防治^⑨
参见R124。

X54 岩石地层污染及其防治^⑨

X55 海洋污染及其防治^⑨
海洋生物污染、海洋放射性污染入此。总论赤潮、海上溢油亦入此。

X56 食物污染及其防治^⑨
粮食污染、食用油料污染等入此。

X57 热污染及其防治^⑨

X591 放射性物质污染及其防治^⑨
电磁污染及其防治入此。
海洋放射性污染入 x55; 核污染入 X771。

X592 农用化学物质、有毒化学物质污染及其防治^⑨
化肥、农药残留物质污染及其防治入此。

[X593] 噪声、振动及其控制^⑨

宜入 TB53。

X7 行业污染、废物处理与综合利用

总论工业环境治理和废物处理与利用的著作入此。

<4 版类名: 废物处理与综合利用>

X70 一般性问题^⑨

X701 废气的处理与利用

工艺过程废气处理入此; 发动机尾气入此。

X701.2 消烟除尘

工业除尘与设备、垃圾焚化废气处理入此。

X701.3 脱硫与固硫

型煤燃烧装置、窑炉入此; 固硫机理学入此。

X701.7 其他废气处理

X703 废水、废液的处理与利用

污泥入此。

<4 版类名: 废水的处理与利用>

X703.1 技术方法

X703.3 设备

X703.5 助剂

X705 固体废物的处理与利用

垃圾处理与利用入此。

生活垃圾的处理与利用入 X799.3

参见 R124.3。

X706 废热利用

废热回收入此。

[X707] 噪声与振动的控制及其利用

宜入 TB53 有关各类。

X708 行业污染、废物污染调查

总论各行业污染调查入此。

各地区的污染综合调查入 X508

<4 版类名: 废物污染调查>

X71/799 各行业污染、各种废物处理

均可仿 X70 分。例: 纺织工业废水生物处理技术入 X791.031。

<4 版类名: 各种废物处理>

X71 农业污染、废物处理与综合利用^⑨

X712 农副业^⑨

X713 畜牧业^⑨

X714 水产业^⑨

X72 森林工业污染、废物处理与综合利用^⑨

木材加工工业废物处理与综合利用入此。

<4 版类名: 森林工业废物处理与综合利用>

X73 交通运输业污染、废物处理与综合利用^⑨

<4 版类名: 交通运输业废物处理与综合利用>

X731 铁路^⑨
X734 公路^⑨
X734.2 汽车^⑨
X736 水路^⑨
X736.1 港口码头^⑨
X736.3 船舶^⑨
X738 航空、航天^⑨
 太空垃圾入此。
 <4 版类名：航空>
X738.2 机场^⑨
X74 石油、天然气工业废物处理与综合利用^⑨
 燃料化学工业废物处理与综合利用入X784。
 <4 版类名：石油、天然气工业废物处理与综合利用>
 X741 油气田^⑨
X742 石油炼制^⑨
X743 天然气加工^⑨
X75 矿业、冶金工业废物处理与综合利用
 <4 版类名：矿业、冶金工业废物处理与综合利用>
X751 矿业工程^⑨
 选矿废物处理与综合利用入此。
X752 煤矿^⑨
X753 金属矿^⑨
 铀矿废物处理与综合利用入此。
X754 非金属矿^⑨
X756 冶金工业^⑨
X757 黑色金属冶炼^⑨
 钢铁冶炼废物处理与综合利用入此。
X758 有色金属工业^⑨
X76 机械、仪表工业废物处理与综合利用
 电子工业、武器工业污染、废物处理和综合利用入此。
 <4 版类名：机械、仪表工业废物处理与综合利用>
X77 动力工业污染、废物处理与综合利用^⑨
 <4 版类名：动力工业废物处理与综合利用>
X771 原子能工业^⑨
 核电废物处理和综合利用入此。
X773 电力工业^⑨
 火电废物处理和综合利用入此。
X78 化学工业污染、废物处理与综合利用^⑨
X781 无机化学工业^⑨
X781.1 电镀、电解工业^⑨
X781.2 氯碱工业^⑨
X781.3 无机酸生产^⑨
X781.4 氨和铵盐生产^⑨
X781.5 硅酸盐工业^⑨

X783 有机化学工业^⑨
X783.1 高聚物工业^⑨
X783.2 合成树脂与塑料工业^⑨
X783.3 橡胶工业^⑨
X783.4 化学纤维工业^⑨
X783.5 纤维素质加工工业^⑨
X784 燃料化学工业^⑨
 炼焦化工、煤加工、煤炭气化废物处理与综合利用入此。
X785 油脂工业^⑨
 合成洗涤剂工业污染、废物处理与综合利用入此。
X786 化学肥料、农药工业^⑨
X787 制药工业^⑨
X788 染料、颜料与涂料工业^⑨
X789 其他化学工业^⑨
 爆炸物工业污染、废物处理与综合利用等入此。
X79 轻工业污染、废物处理与综合利用^⑨
 <4 版类名：轻工业废物处理与综合利用>
X791 纺织、印染工业^⑨
X792 食品工业^⑨
X793 造纸工业^⑨
X794 皮革工业^⑨
X795 烟草工业^⑨
X796 印刷工业^⑨
X797 酿造工业^⑨
X798 其他轻工业^⑨
X799 其他^⑨
X799.1 建筑^⑨
X799.3 生活^⑨
 城市三废入此。
X799.5 医院
X8 环境质量评价与环境监测
X82 环境质量分析与评价
X820 一般性问题^⑨
X820.1 环境背景值分析
X820.2 环境质量综合评价
X820.3 环境影响评价
X820.4 风险评价
X820.6 污染防治效果评价
 环境工程评估入此。
X820.9 环境报告书
X821/827 各种环境质量评价
 可仿 X820 分。例：辽宁土壤环境背景值研究入
 X825.01。
X821 区域环境质量评价^⑨

总论区域多环境质量评价入此。

依世界地区表分，中国再依中国地区表分。如

有必要，再仿 X820 分。

X822 行业环境质量评价^⑨

X822.1 农业环境质量评价^⑨

X822.2 森林工业环境质量评价^⑨

木材加工工业环境质量评价入此。

X822.3 交通运输业环境质量评价^⑨

X822.4 石油天然气工业环境质量评价^⑨

X822.5 矿业、冶金工业环境质量评价^⑨

X822.6 机械、仪表工业环境质量评价^⑨

电子工业、武器工业环境质量评价入此。

X822.7 动力工业环境质量评价^⑨

原子能工业、电力工业环境质量评价入此。

X822.8 化学工业环境质量评价^⑨

X822.9 轻工业环境质量评价^⑨

纺织、印染、食品、造纸、皮革、烟草、印刷、
酿造等工业环境质量评价入此。

X823 大气评价^⑨

X824 水质评价^⑨

X825 土壤评价^⑨

固体废物评价入此

X826 生物评价、生态评价^⑨

X827 环境噪声与振动评价^⑨

X83 环境监测

X830 一般性问题^⑨

X830.1 监测试样采集

布点、采样方法、样品保存、采样器入此。

X830.2 监测分析方法

X830.3 监测数据处理

X830.5 监测质量控制

标准物质、质控样品入此

X830.7 各类型监测

应急监测、污染源监测、污染物总量监测等入此。

<4 版类名：应急监测>

X831/839.2 各种环境监测

均可仿 X830 分。例：大气监测数据的统计处理为 X831.03。

X831 大气监测^⑨

机动车尾气监测、恶臭监测入此。

参见 P427.31⁴。

X832 水质监测^⑨

天然水监测、废水监测入此。

参见 R123.1。

X833 土壤监测^⑨

固体废物监测入此。

X834 海洋监测^⑨

X835 生物监测、生态监测^⑨

动植物、农作物、水产等的监测入此。

X836 食品监测^⑨

X837 放射性污染、电磁污染监测^⑨

X838 人体污染监测^⑨

X839.1 噪声、振动监测^⑨

X839.2 农用化学品监测^⑨

X84 环境监测网、站，监测系统

自动化监测系统、污染报警系统、水质监测系统入此。

环境遥感监测系统 X87。

X85 环境监测仪器设备

监测车船入此。

X851 大气监测仪器设备

X853 水质监测仪器设备

X859 其他监测仪器设备

X87 环境遥感

卫星监测系统，卫星、遥感技术在环境科学中的应用入此。

X9 安全科学

总论劳动安全科学技术、劳动（职业）安全卫生、
劳动保护的著作入此。

依总论复分表分。

X9-6 安全科学参考工具书

X9-65 安全标准（劳动卫生、安全标准）

安全技术（劳动卫生技术）、劳动保护标准、规
程汇编入此。

专业标准入有关各类。

如愿集中于此，可用组配编号法。例：电气安全

标准为 X9-65：TM。

X91 安全科学基础理论

X910 安全人体学

X911 安全心理学

X912 安全生理学

女工特殊保护、作业限制、工时条件等入此。

X912.9 安全人机学

X913 安全系统学

安全评价理论入此。

X913.1 安全运筹学

X913.2 安全信息论

X913.3 安全控制论

X913.4 安全系统工程

安全系统工程、安全系统分析与评价入此。

X915.1 安全计量学

X915.2 安全社会学

[X915.3] 安全法学

宜入 D912.5。

X915.4 安全经济学

[X915.5] 灾害学

宜入 X4

X92 安全管理(劳动保护管理)

参见 TU714

X921 安全管理(劳动保护)方针、政策及其阐述

劳动保护法入 D912.5。

依世界地区表分,中国再依中国地区表分。

X922 安全组织与管理机构

X922.1 世界

X922.2 中国

X922.21/.27 综合管理机构

依中国地区表分。

X922.28 部门管理机构

X922.3/.7 各国

依世界地区表分。

X923 安全科研管理

依世界地区表分。

X924 安全监察

X924.2 安全监测技术与设备

X924.3 安全监控系统

安全检测、安全监控设备入此。

X924.4 安全控制技术

安全设备学、安全设备工程学、安全防护装置、保险装置、劳保用品及报警系统等入此。

X925 安全教育学

劳动安全教育、安全技术培训及宣传工作等入此。

X928 事故调查与分析(工伤事故分析与预防)

X928.0 一般性问题^⑧

X928.01 事故统计与报告

X928.02 事故处理

事故分析与事故处理方法入此。

X928.03 事故预防与预测

损失控制理论入此。

X928.04 事故救护

X928.06 事故案例汇编

X928.1/.9 各种事故调查与分析

可仿 X928.0 分。例:粉尘危害的事故分析

为 X928.102。

X928.1 粉尘危害事故^⑧

X928.2 电击、电伤事故^⑧

X928.3 锅炉、压力容器事故^⑧

X928.4 机械伤害事故^⑧

X928.5 化学物质致因事故^⑧

X928.6 物理因素事故^⑧

振动与噪音危害事故,高低气压、高低气温事故等入此。

X928.7 火灾与爆炸事故^⑧

X928.9 其他^⑧

事故性损伤入此。

X93 安全工程

劳动安全工程、系统安全工程等入此。

X93-6 安全工程参考工具书

X93-65 安全规程

X931 工业安全(总论)

参见 TB496

X932 爆炸安全与防火、防爆

总论入此

专论入有关各类。例:森林防火入 S762.3

{X933} 锅炉、压力容器安全

<停用:5版改入[X944]>

{X933.7} 锅炉烟尘危害

<停用:5版改入[X944.7]>

[X934] 电气安全

<停用:4版为交替类,宜入 TM08、TM92;5

版改入[X946]>

[X935] 地质勘探安全

宜入 P624.8

[X936] 矿山安全

宜入 TD7。

[X937] 石油、化学工业安全

石油工业安全宜入 TE687;化学工业安全宜入 TQ086。

[X938] 冶金工业安全

宜入 TF088。

[X941] 机械、金属工艺安全

金属工艺安全宜入 TG;焊接工艺安全宜入 TG408;

机械工厂安全宜入 TH188。

<4版类名:机械、金属工艺安全>

<焊接工艺安全,4版入[X942]>

[X942] 武器工业安全

宜入 TJ08。

<4 版类名：焊接工艺安全，5 版改入[X941]>

<武器工业安全，4 版入[X944]>

机械、金属工艺安全>

<焊接工艺安全，4 版入[X942]>

[X945] 动力工业安全

[X946] 核工业安全

[X947] 建筑施工安全

[X948] 轻工业、手工业安全

[X949] 航空、航天安全

X951 交通运输安全

X954 农、林、渔业安全

X956 生活安全

X959 其他

X96 劳动卫生工程

[X961] 作业环境卫生