

研究简报

# 青岛市区土壤中氡的测量与分析

姚德<sup>1, 2, 3</sup>; 曲丽梅<sup>1, 2, 4, \*</sup>; 夏宁<sup>5</sup>; 丛丕福<sup>4</sup>

1.中国科学院 海洋研究所,山东 青岛 266071 2.中国科学院 研究生院,北京 100049

3.山东理工大学,山东 淄博 255049 4.国家海洋环境监测中心,辽宁 大连 116023

5.青岛海洋地质研究所, 山东

收稿日期 2007-9-13 修回日期 2008-5-23 网络版发布日期: 2008-8-6

**摘要** 用0.2 km×0.2 km的网格布点,采用FD-3017型RaA测氡仪测量了青岛地区岩石、土壤共2401个样点中的氡活度浓度,对本区土壤氡的分布规律进行了分析。结果表明,青岛土壤氡活度浓度点位平均值为448350Bq/m<sup>3</sup>,属于土壤氡活度浓度正常地区;本区地下土层中土壤氡活度浓度与岩性酸性强弱有一定的关系,一般情况岩性酸性偏强地区的土壤氡活度浓度也偏高;另外在构造的断裂地带有四处氡活度浓度偏高点出现,这进一步证实了土壤氡的析出与地质岩性和构造裂隙之间存在一定关系。

**关键词** [氡; FD-3017型RaA测氡仪; 岩性; 青岛](#)

**分类号** [X820.3; X591](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者 曲丽梅<sup>1,2,4,\*</sup>

扩展功能	
本文信息	
▶ <a href="#">Supporting info</a>	
▶ <a href="#">[PDF全文](148KB)</a>	
▶ <a href="#">[HTML全文](0KB)</a>	
▶ <a href="#">参考文献</a>	
服务与反馈	
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>	
▶ <a href="#">文章反馈</a>	
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>	
相关信息	
▶ <a href="#">本刊中 包含“<a href="#">氡; FD-3017型RaA测氡仪; 岩性; 青岛</a>”的 相关文章</a>	
▶ 本文作者相关文章	
· <a href="#">姚德</a>	
·	
·	
· <a href="#">曲丽梅</a>	
·	
·	
·	
· <a href="#">夏宁</a>	
· <a href="#">丛丕福</a>	