

DOI:10.3876/j.issn.1000-1980.2013.02.004

# 太湖表层沉积物粒度组成时空分布特征及分类命名

侯俊<sup>1,2</sup>, 王超<sup>1,2</sup>, 王沛芳<sup>1,2</sup>, 钱进<sup>1,2</sup>

(1. 河海大学浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室, 江苏南京 210098; 2. 河海大学环境学院, 江苏南京 210098)

**摘要:** 为揭示太湖表层沉积物粒度组成特征及其在不同湖区和不同季节的分布规律, 并为探寻太湖沉积物中污染物的赋存特征和制定沉积物质量基准提供基本依据, 根据2009年4月、7月、9月和2010年1月在太湖34个点位(深度0~10 cm)所采集的123个表层无砾沉积物样品的粒度实测数据, 采用伍登-温特沃斯(Udden-Wentworth)的粒度分级方案对太湖表层沉积物粒度组分时空分布特征进行分析, 并依据福克(Folk)分类方法对太湖沉积物粒度进行分类命名。结果表明: (a) 太湖表层沉积物各采样点的平均粒径在0.025~0.139 mm之间, 全湖平均粒径为0.047 mm。(b) 沉积物粒度组成大部分为粉沙(含量(质量分数)为62.62%~75.54%); 沙和黏土的含量相近, 分别为8.67%~27.61%和7.67%~17.95%。(c) 西部沿岸区和东部沿岸区沉积物中细颗粒物质较多, 而东太湖、贡湖湾沉积物中粗颗粒物质较多。(d) 春季(4月), 粒径小于0.063 mm的组分(即粉沙和黏土)所占比例在各个季节中最大(84.74%~98.94%, 平均值为91.43%), 夏季次之(69.70%~99.71%, 平均值为90.04%), 秋季(51.42%~93.74%, 平均值为79.68%)和冬季(43.46%~88.70%, 平均值为78.88%)最低。(e) Folk分类法结果显示, 研究区的123个表层无砾沉积物样品主要为沙质粉沙(84个)和粉沙(37个), 个别样点为粉沙质沙(1个)和泥(1个)。

**关键词:** 太湖; 沉积物; 沉积物粒度组成; 沉积物时空分布; 沉积物分类命名

**中图分类号:** X524      **文献标志码:** A      **文章编号:** 1000-1980(2013)02-0114-06

## Temporal variability and spatial distribution of granulometric composition of surface sediments and classification in Taihu Lake

HOU Jun<sup>1,2</sup>, WANG Chao<sup>1,2</sup>, WANG Peifang<sup>1,2</sup>, QIAN Jin<sup>1,2</sup>

(1. Key Laboratory of Integrated Regulation and Resources Development on Shallow Lakes, Ministry of Education, Hohai University, Nanjing, 210098, China;  
2. College of Environment, Hohai University, Nanjing 210098, China)

**Abstract:** According to measured particle size data from 123 groups of surface sediments (at depths of 0 cm to 10 cm) at 34 sampling sites in Taihu Lake in April, July, and September of 2009 and January of 2010, the temporal and spatial distribution of granulometric composition of the surface sediments was analyzed using the Udden-Wentworth method and the surface sediments were classified according to the Folk method. The results show the following: (a) The mean particle size of each sample was between 0.025 mm and 0.139 mm and the average particle size of all the samples was 0.047 mm. (b) The samples were mostly composed of silt (with a content of 62.62% to 75.54%), and sand and clay accounted for 8.67% to 27.61%, and 7.67% to 17.95%, respectively. (c) There were more fine particles in the western coastal area and the eastern coastal area, and more coarse particles in eastern Taihu Lake and Gonghu Bay. (d) Granulometric composition of particle sizes below 0.063 mm (i. e., silt and clay) accounted for 84.74% to 98.94% (with a mean value of 91.43%) in the spring, 69.70% to 99.71% (with a mean value of 90.04%) in the summer, 51.42% to 93.74% (with a mean

value of 79.68%) in the autumn, and 43.46% to 88.70% (with a mean value of 78.88%) in the winter. (e) According to the Folk method, most of the 123 samples were classified as either sand-silt (84 samples) or silt (37 samples), and a few were classified as either silt-sand (one sample) or clay (one sample).

**Key words:** Taihu Lake; sediments; granulometric composition of surface sediments; temporal variability and spatial distribution of granulometric composition of surface sediments; classification of surface sediments

沉积物的粒度组成反映了沉积物粒径大小及级配分布,对沉积物的表面物理化学性质、比表面积和表面自由能有重要影响,进而影响其对污染物的吸附、解吸和迁移,是影响沉积物中污染物含量最重要的控制参数之一<sup>[1]</sup>。研究显示,重金属、磷等更倾向被吸附和分布于细颗粒物中,其归趋和迁移过程更多地受沉积物粒度效应而非沉积物整体的影响<sup>[2-4]</sup>。其次,由于不同粒径沉积物中污染物的毒性和生物有效性不一样<sup>[5]</sup>,因此,在沉积物中污染物分布特征、沉积物生物有效性和毒性效应、沉积物质量基准等研究中,沉积物粒度特征分析和校正是相当重要的环节<sup>[6]</sup>。其中,采用伍登-温特华斯(Udden-Wentworth)分级方案进行粒度划分,以小于 0.063 mm 粒级作为沉积物重金属研究介质,可减少粒径分布对测定结果的影响,解决了不同样品重金属含量可比性的焦点问题,在国外得到充分研究<sup>[7]</sup>。

国内沉积物污染研究中对沉积物粒度划分的方法不统一<sup>[8-9]</sup>,没有统一到小于 0.063 mm 标准粒级,已有数据资料与世界文献的大部分数据可比性不强。因此,本文采用目前国际上广泛应用的伍登-温特华斯分级方案和福克(Folk)命名法,开展了太湖表层沉积物粒度组成特征及其在不同湖区和不同季节的分布规律研究,旨在为我国探寻污染物在沉积物中的赋存特征和制定沉积物质量基准提供沉积物粒度组成方面的基本依据,使研究结果与国际研究具有可比性。

1 研究区域与采样点分布

根据地理位置、底泥状况及水质情况,将太湖划分为梅梁湾、竺山湾、贡湖湾、湖心区、西部沿岸区、南部沿岸区、东太湖和东部沿岸区 8 个湖区,每个湖区设置若干采样点,共计 34 个采样点(图 1)。于 2009 年 4 月 24—28 日(春季平水期)、7 月 2—6 日(夏季丰水期)、9 月 18—22 日(秋季平水期)和 2010 年 1 月 2—27 日(冬季枯水期)开展 4 次采样工作,采样点用 Magellan Explorist 500 型GPS 定位。

利用彼得森采泥器采集全太湖 34 个点位的表层沉积物样品(0~10 cm),其中 HX 26,HX27,GH24,HX29 均未采集到沉积物样品。采集的样品保存于洁净的聚乙烯瓶中(排出空气)迅速带回实验室,取适量湿沉积物样品于 50 mL 烧杯中,加入适量蒸馏水,再加入 5 mL H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(30%)并静置过夜以去除有机质,次日加入 5 mL 分散剂(含 3.3% 六偏磷酸钠)做超声波振荡,后采用激光粒度分析仪(库尔特 LS13320)进行沉积物粒度分析。

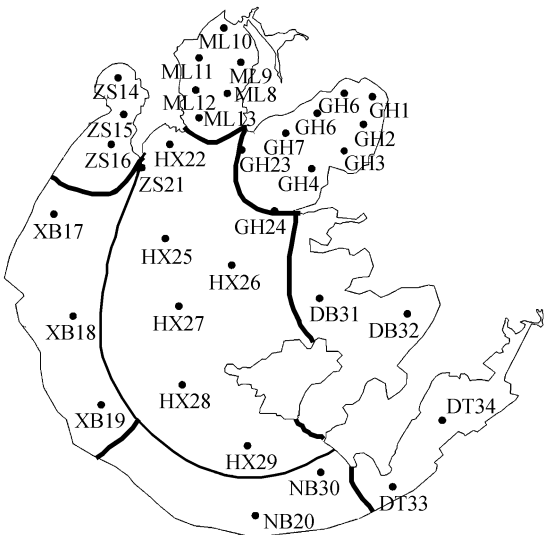


图 1 研究区域与采样点分布  
Fig. 1 Study area and sampling sites

2 太湖不同湖区表层沉积物粒度组分分布特征

根据国际上应用较广的伍登-温特华斯的粒度分级方案(2 的几何级数制,即:沙(2~0.063 mm)、粉沙(0.063~0.0039 mm)和黏土(<0.0039 mm))对太湖表层沉积物进行粒度分析。

太湖表层沉积物粒级划分结果如表 1 所示。各湖区表层沉积物各粒级组成都呈现相同的规律:大部分为粉沙(质量分数为 62.62%~75.54%),沙和黏土的质量分数相近(分别为 8.67%~27.61%和 7.67%~17.95%)。但沙、粉沙和黏土各粒级在各湖区中的质量分数略有不同:沙含量(质量分数,下同)的最低值出现在西部沿岸区 XB17(8.67%);东太湖、贡湖湾东南沿岸的沙含量相对较高(20%以上),最高值出现在贡湖湾 GH3 点(27.61%),全湖沙含量的平均值为 15.00%。粉沙含量的最低值出现在贡湖湾 GH3 点

(62.62%),最高值出现在竺山湾 ZS14 点(75.54%),全湖粉沙含量的平均值为 71.48%;黏土含量最低值出现在东太湖 DT33 点(7.67%),最高值出现在贡湖湾 GH5 点(17.95%),全湖黏土含量的平均值为 13.52%。

小于 0.063 mm 粒级部分代表了水体颗粒物中的粉沙和黏土部分,代表了水体沉积物中可被再悬浮部分,也是水体悬浮物的主要成分。总体上,太湖各湖区表层沉积物中小于 0.063 mm 的组分所占比例的顺序为:西部沿岸区>东部沿岸区>梅梁湾>湖心区>竺山湾>南部沿岸区>贡湖湾>东太湖,其中,东太湖、贡湖湾东南沿岸沉积物中粒径小于 0.063 mm 的组分所占比例显著低于其他湖区( $p<0.05$ ),表明东太湖、贡湖湾沉积物中粗颗粒物质较多。可见,太湖表层沉积物中粒径小于 0.063 mm 的组分在各个湖区分布不均匀,因此,进行太湖沉积物污染研究时需考虑不同湖区沉积物粒度组成差异对污染物分布的影响。

表 1 太湖表层沉积物各粒级组成和平均粒径

| Table 1 Granulometric composition and mean particle sizes of surface sediments in Taihu Lake |      |                |                      |                 |             |           |      |                |                      |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------|------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 湖区                                                                                           | 采样点  | 不同粒径的沉积物质量分数/% |                      |                 | 平均粒径/<br>mm | 湖区        | 采样点  | 不同粒径的沉积物质量分数/% |                      |                 | 平均粒径/<br>mm |
|                                                                                              |      | <0.0039 mm     | 0.0039 ~<br>0.063 mm | 0.063 ~<br>2 mm |             |           |      | <0.0039 mm     | 0.0039 ~<br>0.063 mm | 0.063 ~<br>2 mm |             |
| 梅梁湾                                                                                          | ML10 | 16.56          | 71.47                | 11.98           | 0.040       | 西部<br>沿岸区 | XB17 | 16.40          | 74.93                | 8.67            | 0.027       |
|                                                                                              | ML11 | 16.34          | 72.86                | 10.80           | 0.026       |           | XB18 | 15.27          | 67.99                | 16.74           | 0.043       |
|                                                                                              | ML12 | 15.93          | 72.70                | 11.37           | 0.031       |           | XB19 | 15.38          | 75.46                | 9.16            | 0.029       |
|                                                                                              | ML13 | 14.58          | 71.46                | 13.96           | 0.045       | 南部<br>沿岸区 | NB20 | 11.33          | 71.60                | 17.07           | 0.047       |
|                                                                                              | ML8  | 11.76          | 74.41                | 13.83           | 0.029       |           | NB30 | 11.23          | 73.63                | 15.14           | 0.053       |
|                                                                                              | ML9  | 12.50          | 72.70                | 14.80           | 0.038       | 东部<br>沿岸区 | DB32 | 13.29          | 75.43                | 11.28           | 0.025       |
| 竺山湾                                                                                          | ZS21 | 13.87          | 70.56                | 15.57           | 0.040       |           | DB31 | 13.53          | 73.70                | 12.76           | 0.030       |
|                                                                                              | ZS16 | 12.35          | 72.36                | 15.29           | 0.034       | 贡湖湾       | GH4  | 12.15          | 64.04                | 23.81           | 0.066       |
|                                                                                              | ZS15 | 13.97          | 70.72                | 15.30           | 0.034       |           | GH3  | 9.78           | 62.62                | 27.61           | 0.139       |
|                                                                                              | ZS14 | 12.73          | 75.54                | 11.72           | 0.031       |           | GH2  | 10.95          | 67.22                | 21.82           | 0.119       |
|                                                                                              | HX22 | 15.05          | 72.24                | 12.71           | 0.039       |           | GH1  | 13.43          | 72.66                | 13.91           | 0.042       |
| 湖心区                                                                                          | HX25 | 15.19          | 73.59                | 11.22           | 0.036       |           | GH5  | 17.95          | 70.32                | 11.73           | 0.034       |
|                                                                                              | HX28 | 13.85          | 67.79                | 18.36           | 0.037       |           | GH6  | 13.11          | 71.98                | 14.92           | 0.037       |
|                                                                                              | HX29 | 14.79          | 75.44                | 9.77            | 0.038       |           | GH7  | 13.27          | 69.78                | 16.95           | 0.038       |
| 东太湖                                                                                          | DT33 | 7.67           | 65.16                | 27.16           | 0.135       |           | GH23 | 13.04          | 73.62                | 13.34           | 0.033       |
|                                                                                              | DT34 | 11.77          | 71.96                | 16.27           | 0.057       |           |      |                |                      |                 |             |

平均粒径(粒度平均值)代表粒度分布的集中趋势,代表搬运营力的平均动能。太湖表层沉积物各采样点的平均粒径为 0.025 ~ 0.139 mm,大部分在 0.03 mm 左右;全湖的平均粒径为 0.047 mm。其中,东太湖、贡湖湾东南沿岸沉积物的平均粒径显著高于其他湖区( $p<0.05$ )。粒度时空分布格局的影响因素很复杂,受水动力强弱、物质来源及沉积环境的变化等多方面因素的影响<sup>[10]</sup>,太湖不同湖区沉积物的粒度分布机理需要进一步深入研究。

3 不同季节太湖表层沉积物粒度组成特征

太湖表层沉积物各粒级组成在不同季节的变化如图 2 所示,其中黏土组分(<0.0039 mm)在夏季显著高于其他季节( $p<0.05$ ),粉沙组分(0.0039 ~ 0.063 mm)在春季显著高于其他季节( $p<0.05$ ),沙组分(0.063 ~ 2 mm)在秋冬季显著高于春夏季( $p<0.05$ )。对于粒径小于 0.063 mm 的组分,春季(4 月)所占比例在各季节中最大(84.74% ~ 98.94%,平均值为 91.43%),夏季所占比例次之(69.70% ~ 99.71%,平均值为 90.04%),秋季所占比例(51.42% ~ 93.74%,平均值为 79.68%)和冬季所占比例较低(43.46% ~ 88.70%,平均值为 78.88%左右)。因此,太湖沉积物污染研究时需考虑不同季节沉积物粒度组成差异对污染物分布的影响。

不同季节太湖表层沉积物各粒级组成的变化显示了太湖不同季节水动力情况的差异,太湖春季风的频率和强度较小,而其他季节特别是夏秋季节风的频率和强度都比较大,风扰动造成粒度小的沉积物颗粒悬浮起来,同时增加了对湖岸的侵蚀而造成粗颗粒物质增多,因而使夏、秋、冬季粗颗粒组分的比例增加、细颗粒组分的比例减少。

4 太湖沉积物粒度分类命名探讨

常用的沉积物粒度分类命名方法包括优势粒级法、谢帕德法、福克法等<sup>[11]</sup>。我国 20 世纪 90 年代以前

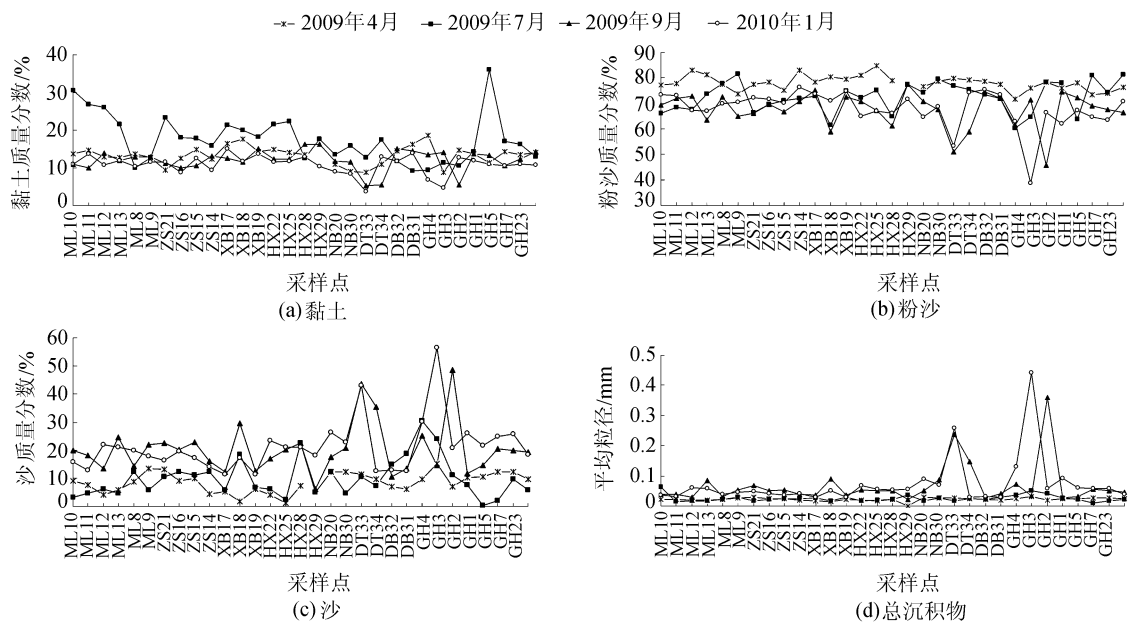


图 2 不同时期太湖表层沉积物各粒径组成

Fig. 2 Granulometric composition of surface sediments in Taihu Lake in different seasons

基本上都使用优势粒级法,之后为了便于交流开始采用国际上流行的谢帕德法和福克法。但由于谢帕德法其分类沉积物范围的局限性(无砾沉积物分类)、分类图解相对的复杂性和分类边界划分的相对主观性,以及缺乏对沉积环境的表现性,目前正在被福克法所取代<sup>[12]</sup>。福克法由于其沉积物分类的完整性、分类图解的简洁性及适用性、分类边界划分的客观性,能够很好地反映沉积物的水动力环境及成因,正在被越来越多的国内外地质工作者所接受。目前文献中太湖沉积物粒度分类命名多采用传统的优势粒级法<sup>[13]</sup>,容易造成文献理解和学术交流上的困难。笔者拟采用福克法对太湖 8 个湖区的无砾沉积物样品进行分类,结果如图 3 所示。

根据图 3 对太湖沉积物进行定名,结果如表 2 所示,研究区的 123 个表层无砾样品主要可以分成沙质粉沙和粉沙,个别样点为粉沙质沙和泥。

分析图 2、图 3 和表 2 可知,春季太湖表层沉积物以粉沙为主,主要分布在梅梁湾、西部沿岸区、湖心区、东部沿岸区、贡湖东南部等;秋冬季太湖表层沉积物基本全部为沙质粉沙。沉积学的研究已经证明<sup>[14]</sup>,不同粒度组分在沉积过程中的行为和动力学性质是不同的,砾、沙等粗粒沉积物为推移组分,在机械搬运和沉积作用过程中一般呈侧向加积,是较强水动力的标志;粉沙和黏土属于悬浮组分,一般呈垂向加积,是弱水动力的标志<sup>[15]</sup>。太湖表层沉积物类型的这种

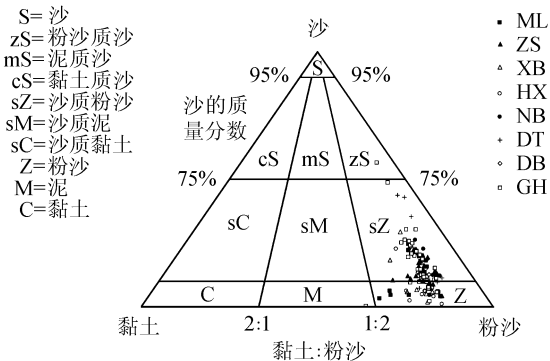


图 3 太湖表层沉积物福克法分类示意图

Fig. 3 Classification of surface sediments in Taihu Lake by Folk method

表 2 福克法分类的太湖表层沉积物类型及粒度参数

Table 2 Types of surface sediments in Taihu Lake classified by Folk method and granulometric parameters

| 沉积物类型 | 样品数 | 特征值 | 质量分数/% |        |        |
|-------|-----|-----|--------|--------|--------|
|       |     |     | 黏土     | 粉沙     | 沙      |
| 沙质粉沙  | 84  | 最大值 | 23. 29 | 79. 70 | 56. 54 |
|       |     | 最小值 | 3. 70  | 38. 77 | 10. 06 |
|       |     | 平均值 | 11. 89 | 69. 13 | 18. 98 |
| 粉 沙   | 37  | 最大值 | 36. 03 | 84. 88 | 9. 69  |
|       |     | 最小值 | 11. 07 | 63. 68 | 0. 29  |
|       |     | 平均值 | 17. 26 | 76. 85 | 5. 89  |
| 粉沙质沙  | 1   |     | 4. 69  | 38. 77 | 56. 54 |
| 泥     | 1   |     | 36. 03 | 63. 68 | 0. 29  |



季节差异性,即春季标志相对较弱水动力的以粉沙为主、秋冬季标志相对较强水动力的全部为沙质粉沙,显示了不同季节水动力条件变化对表层沉积物的影响。

5 结 语

a. 太湖表层沉积物各采样点的平均粒径为 0.025 ~ 0.139 mm,全湖平均粒径为 0.047 mm;沉积物粒级组成大部分为粉沙(62.62% ~ 75.54%),沙和黏土的含量相近(分别为 8.67% ~ 27.61% 和 7.67% ~ 17.95%);总体上,各湖区表层沉积物中粒径小于 0.063 mm 的组分所占比例次序为:西部沿岸区>东部沿岸区>梅梁湾>湖心区>竺山湾>南部沿岸区>贡湖湾>东太湖。

b. 春季(4月)太湖表层沉积物中粒径小于 0.063 mm 的组分所占比例在各季节中最大(84.74% ~ 98.94%,平均值为 91.43%),夏季所占比例次之(69.70% ~ 99.71%,平均值为 90.04%),秋季所占比例(51.42% ~ 93.74%,平均值为 79.68%)和冬季所占比例较低(43.46% ~ 88.70%,平均值为 78.88%)。

c. 福克分类法的结果显示,研究区的 123 个表层无砾样品主要可以分成沙质粉沙(84 个)和粉沙(37 个),个别样点为粉沙质沙(1 个)和泥(1 个)。

d. 考虑到太湖沉积物中粒径小于 0.063 mm 的组分在不同湖区和不同季节存在差异,进行太湖沉积物污染研究时需考虑不同湖区和不同季节沉积物粒度组成差异对污染物分布的影响。

e. 本文描述的是太湖表层沉积物在 1a 中不同季节水动力、物源供给等多种因素作用后的分布特征,若要获得各季节准确的数据,还需对目前的样品采集方法与采样工具精度进行改进。

参考文献:

[1] 吴俊锋,谢飞,陈丽娜,等. 太湖重污染湖区底泥沉积物特性[J]. 水资源保护, 2011, 27(4): 74-78. (WU Junfeng, XIE Fei, CHEN Lina, et al. Characteristics of bottom sediment in heavily polluted area of Taihu Lake[J]. Water Resources Protection, 2011, 27(4): 74-78. (in Chinese))

[2] HOSS S, HAITZER M, TRAUNSPURGER W, et al. Influence of particle size distribution and content of organic matter on the toxicity of copper in sediment bioassays using caenorhabditis elegans (nematoda)[J]. Water, Air and Soil Pollution, 1997, 99 (1/4): 689-695.

[3] LEE S J, KIM J H, CHANG Y S, et al. Characterization of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in different particle size fractions of marine sediments[J]. Environmental Pollution, 2006, 144(2): 554-561.

[4] WANG Shengrui, JIN Xiangcan, BU Qingyun, et al. Effects of particle size, organic matter and ionic strength on the phosphate sorption in different trophic lake sediments[J]. Journal of Hazardous Materials, 2006, 128(2/3): 95-105.

[5] CUONG N D, DANIEL S, NAM I C, et al. The effect of particle size on the bioavailability of estrogenic chemicals from sediments[J]. Chemosphere, 2009, 76(3): 395-401.

[6] CHEN Yunzeng, YANG Hao, ZHANG Zhenke, et al. Application of equilibrium partitioning approach to the derivation of sediment quality guidelines for metals in dianchi Lake[J]. Pedosphere, 2007, 17(3): 284-294.

[7] 陈静生,王飞越,陈江麟. 论小于 63μm 粒级作为水体颗粒物重金属研究介质的合理性及有关粒级转换模型研究[J]. 环境科学学报, 1994, 14(4): 419-425. (CHEN Jingsheng, WANG Feiyue, CHEN Jianglin. Relation of aquatic particulate grain size to heavy metals concentrations in eastern chinese rivers [J]. Acta Scientiae Circumstantiae, 1994, 14(4): 419-425. (in Chinese))

[8] 余源盛. 太湖底质与湖泊富营养化的关系[C]// 中国科学院南京地理与湖泊研究所. 中国科学院南京地理与湖泊研究所集刊. 北京: 科学出版社, 1992: 48-62.

[9] 范成新,张路. 太湖沉积物污染与修复原理[M]. 北京: 科学出版社, 2009: 65-68.

[10] 牛红义,吴群河,陈新庚. 珠江(广州河段)表层沉积物粒度分布特征[J]. 生态环境, 2007, 16(5): 1353-1357. (NIU Hongyi, WU Qunhe, CHEN Xingeng. Grain size distributional characteristics of the surface sediments in the Pearl River (Guangzhou section)[J]. Ecology and Environment, 2007, 16(5): 1353-1357. (in Chinese))

[11] 赵东波. 常用沉积物粒度分类命名方法探讨[J]. 海洋地质动态, 2009, 25(8): 41-46. (ZHAO Dongbo. Study on commonly used classification methods of sediment granulometric [J]. Marine Geology Letters, 2009, 25(8): 41-46. (in Chinese))

[12] 王中波,杨守业,张志. 两种碎屑沉积物分类方法的比较[J]. 海洋地质动态, 2007, 23(3): 36-40. (WANG Zhongbo,

YANG Shouye, ZHANG Zhi. Comparison of two classification methods of clastic sediments[J]. Marine Geology Letters, 2007, 23(3): 36-40. (in Chinese))

[13] 秦伯强, 胡维平, 陈伟民, 等. 太湖水环境演化过程与机理[M]. 北京: 科学出版社, 2004: 170.

[14] 王中波, 何起祥, 杨守业, 等. 谢帕德和福克碎屑沉积物分类方法在南黄海表层沉积物编图中的应用与比较[J]. 海洋地质与第四纪地质, 2008, 28(1): 1-8. (WANG Zhongbo, HE Qixiang, YANG Shouye, et al. Comparison and application of shepard's and folk's classifications to the subsurface mapping in the southyellow sea[J]. Marine Geology & Quaternary Geology, 2008, 28(1): 1-8. (in Chinese))

[15] 汤露露, 王鹏, 姚琪. 太湖湖流、波浪、沉积物的三维数值模拟[J]. 水资源保护, 2011, 27(2): 1-5. (TANG Lulu, WANG Peng, YAO Qi. Three-dimensional numerical simulation of current, waves and sediment transport in Taihu Lake[J]. Water Resources Protection, 2011, 27(2): 1-5. (in Chinese))

.....

· 简讯 ·

### 《河海大学学报(自然科学版)》获首届江苏省新闻出版政府奖提名奖

首届江苏省新闻出版政府奖评选结果于 2013 年 2 月 26 日在南京揭晓,《河海大学学报(自然科学版)》喜获提名奖。

江苏省新闻出版政府奖作为我省新闻出版最高奖,由江苏省委宣传部、省新闻出版(版权)局、省财政厅、省人力资源社会保障厅共同主办,每 3 年评选一次。旨在通过评选优秀出版物、先进新闻出版单位和优秀新闻出版人物,营造有利于出精品、出人才、出效益的良好环境,形成江苏新闻出版业的精品方阵和人才梯队,促进全省新闻出版业又好又快的发展。首届江苏省新闻出版政府奖共评出出版物奖 191 个,其中报刊正式奖 28 个、报刊提名奖 18 个。

《河海大学学报(自然科学版)》创刊于 1957 年,该刊依托主办单位的学科优势,已连续多年入选全国中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库核心期刊、RCCSE 核心期刊等国内重要核心期刊评价体系,并且被荷兰 Scopus 数据库、美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、波兰《哥白尼索引》(IC)等国外重要检索系统收录。刊物先后荣获“中国期刊方阵‘双效期刊’”、“中国高校精品科技期刊”、“中国高校优秀科技期刊”、“全国水利系统优秀期刊”和“江苏省优秀期刊”等诸多奖项。获得首届江苏省新闻出版政府奖提名奖,标志着《河海大学学报(自然科学版)》不论在学术质量方面还是在编辑质量方面均取得了长足的进步和发展。这对提升学校的学术声誉、促进学术交流及学校的学科建设、推动科技创新及科技成果转化,将发挥更大的作用。

(本刊编辑部供稿)