1. 轮虫动物门-轮虫纲-泡轮虫属 *Pompholyx*
2. 采样时间：2018.07.21

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：COD（19.84 mg/L）；总磷（0.2911 mg/L）；

氨氮（0.4420 mg/L）；硝态氮（0.0779 mg/L）

命名：EMDS6-G030-001-0400 ~ EMDS6-G030-003-0400

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（46.68mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.8282 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G030-004-0400 ~ EMDS6-G030-010-0400

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳理工大学（N41°43′35″，E123°29′20″，67.0 m）

水质概况：COD（41.81mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.7995 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G030-011-0400 ~ EMDS6-G030-016-0400

1. 采样时间：2018.09.16

采样地点：南湖公园（N41°46′9.5″，E123°24′47.0″，67.0m）

水质概况：水温（20.0℃）；ph（7.52）；溶解氧（7.90 mg/L）；

COD（30.64 mg/L）；总磷（0.7869 mg/L）；

氨氮（1.3667 mg/L）

命名：EMDS6-G030-017-0400 ~ EMDS6-G030-035-0400

1. 采样时间：2018.09.29

采样地点：辽宁省盘锦市-东湖公园（N40°59′34″，E122°4′29″，16.0 m）

水质概况：水温（17.3℃）；ph（6.60）；溶解氧（10.2 mg/L）；

COD（75.34 mg/L）；总磷（2.0786 mg/L）；

氨氮（1.1586 mg/L）；硝态氮（0.0703 mg/L）

命名：EMDS6-G030-036-0400 ~ EMDS6-G030-049-0400

轮虫：轮虫属于轮虫动物门（Trochelminthes）轮虫纲（Rotifera），是最小的后生动物。由于它具有初生体腔，新的分类将其归入原腔动物门(Aschelminghes)。轮虫大多分布于各种淡水水体中，少数生活在海洋中，极少数营寄生生活。大多为底栖种类，其中约有100种是典型的浮游种，主要为滤食性。轮虫体形很小，其长度为4~4000µm，多数在500µm左右。轮虫溶解氧量要求高，常作为污水处理系统水质运行、处理效果的指示生物。在污泥老化解絮，碎屑较多时，会刺激轮虫大量增殖，使数量激增[2]。

泡轮虫属：被甲卵圆形或盾形，背腹扁平，横切面有4个裂片，常有圆形卵附在泄殖孔上[2]。如图1所示：



图1，轮虫动物门-轮虫纲-泡轮虫属