绿藻门-纤维藻属 *Ankistrodesmus*

1. 采样时间：2018.07.03

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

水质概况：COD（36.36 mg/L）；总磷（0.1348 mg/L）；

氨氮（1.1463 mg/L）；硝态氮（0.0164 mg/L）

命名：EMDS6-G011-001-0400 ~ EMDS6-G011-009-0400

1. 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-G011-010-0400 ~ EMDS6-G011-018-0400

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-G011-019-0400 ~ EMDS6-G011-023-0400

1. 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-G011-024-0400 ~ EMDS6-G011-032-0400

1. 采样时间：2018.09. 29

采样地点：辽宁省盘锦市-香水公园（N41°3′42″，E122°4′20″，5.0 m）

水质概况：水温（14.8℃）；ph（6.68）；溶解氧（7.2 mg/L）；

COD（71.85 mg/L）；总磷（0.5947 mg/L）；

氨氮（1.1184 mg/L）

命名：EMDS6-G011-033-0400 ~ EMDS6-G011-060-0400

1. 采样时间：2018.09. 29

采样地点：辽宁省盘锦市-香水公园（N41°3′42″，E122°4′20″，5.0 m）

水质概况：水温（14.8℃）；ph（6.68）；溶解氧（7.2 mg/L）；

COD（71.85 mg/L）；总磷（0.5947 mg/L）；

氨氮（1.1184 mg/L）

命名：EMDS6-G011-061-0400 ~ EMDS6-G011-064-0400

绿藻门：绿藻是藻类植物中最大的一门，约有350个属，5000-8000个种，分成两个纲，即绿藻纲和轮藻纲。绿藻种类繁多，有单细胞体，多细胞体，运动型细胞有2条或4条等长顶生的鞭毛，运动型个体都为衣藻型。绿藻类大多数具有内层纤维质，外层果胶质组成的细胞壁，在浮游性种类的细胞壁上还常有各种突起、刺毛等。绿藻分布在淡水或海水中，海产种类约占10%，淡水产种类约占90%。其有部分是沉在水中生活，许多单细胞和群体种类是漂浮在水中，但在海水中没有浮游的种类。一般淡水种不受水温的限制，有的甚至在冰雪上都可找到，大部分分布在世界各地[1-2]。

纤维藻属：细胞呈针形至纺锤形，两端尖，直或弯曲。单细胞或聚集成群。色素体一个，片状。在各类水体中均有分布，喜肥沃小型水体[4]。如图1所示：

图1，绿藻门-纤维藻属例图