46、蓝藻门-拟鱼腥藻属 *Anabaenopsis*

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-G046-001-0400 ~ EMDS6-G046-005-0400

1. 采样时间：2018.09. 30

采样地点：辽宁省凌海市-萧军公园（N41°10′19″，E121°21′45″，29.0 m）

水质概况：水温（18.3℃）；ph（7.18）；溶解氧（7.2 mg/L）；

COD（31.67 mg/L）；总磷（0.9455 mg/L）；

氨氮（1.0163 mg/L）

命名：EMDS6-G046-006-0400 ~ EMDS6-G046-010-0400

1. 采样时间：2018.06.21

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

水质概况：COD（31.68mg/L，Ⅴ级）；总磷（0.1509mg/L，Ⅴ级）；

氨氮（0.6060 mg/L，Ⅲ级）；硝态氮（0.0622 mg/L）

命名：EMDS6-G046-011-0400 ~ EMDS6-G046-022-0400

蓝藻门：无细胞核、色素体等细胞器，无真正的液泡。体型较简单，有单细胞、群体（大多为不定形群体）、丝状体和异丝体，没有鞭毛。蓝藻的分布极广，在各种水体中都可发现。适温范围广，喜欢较肥的水质。许多蓝藻是典型浮游种类，大量繁殖时形成“水华”，被视为水体富营养化的重要标志。城市的池塘、湖泊、水沟中，含有较多的营养物质，特别是氮、磷，导致蓝细菌的大量增殖，使水色变成蓝绿而浓浊，死亡分解时散发出腐臭、腥臭气味，使水质变坏[1-2]。

拟鱼腥藻属：拟鱼腥藻又叫项圈藻属。整个丝体上的细胞，除异形胞及厚壁孢子外，基本形状一致，藻丝无基部和顶部的分化，异形胞在丝状体的两端，厚壁孢子原理异形胞[2]。如图1所示：



图1，蓝藻门-拟鱼腥藻属例图