

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

黄河三角洲胜利 I 号边滩的三维结构及其发育演化

钟建华¹⁾ 沈晓华²⁾ 王洪宝²⁾ 倪晋仁³⁾ 王冠民¹⁾ 温志峰¹⁾ 王夕宾¹⁾

李 理¹⁾ 吴孔友¹⁾ 李 勇¹⁾ 洪 梅¹⁾

1) 石油大学资源系, 山东东营, 257061; 2) 浙江大学地球科学系, 杭州, 310027

3) 北京大学环境科学中心, 100871

黄河三角洲上边滩发育, 但以胜利 I 号边滩最为典型。胜利 I 号边滩位于东营市垦利县胜利大桥南侧, 长 4 km 左右, 宽数十米到百余米。以粉砂为主, 粘土次之, 有少量泥砂砾及植屑, 是一个典型的细粒边滩。胜利 I 号边滩具有非常复杂的三维结构。首先从平面上来说, 胜利 I 号边滩由滩缘、滩脊、滩台、滩原、滩槽、滩沟、滩洼和滩湾 8

种沉积单元组成。它们相邻发育, 相克相伴, 蔚为复杂。其次, 由于上述 8 个沉积单元的部分叠合, 导致胜利 I 号边滩垂向结构亦十分复杂。除了水成作用外, 胜利 I 号边滩上还发育有非常强烈的风蚀、风成和冰成及冰水作用。3 种作用常常交织发育, 使本来就异常复杂的景观变得更加复杂。