**1.2020国家级线上线下混合式一流课程“纺纱原理”**

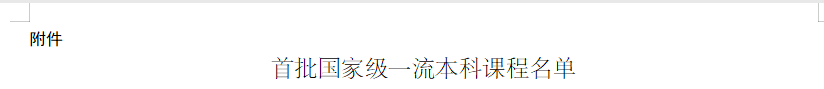
**2.2019国家级精品在线开放课程负责人“纺织与现代生活”**

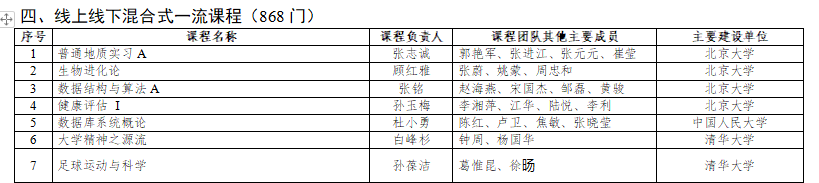
**1.2020国家级线上线下混合式一流课程“纺纱原理”**

****

****

****

****

****

****

**2.2019国家级精品在线开放课程负责人“纺织与现代生活”**

****