****

****

**QG中期考核详细报告书**

**题    目**

**学   院       自动化学院**

**专 业 数据科学与大数据技术**

**年级班别 20级1班**

**学 号 3120001478**

**学生姓名 黄海涛**

**2021 年 4 月 16 日**