# 摘要

# 机械设计（Mechanical）

## 设计过程(Design Process)

## 框架结构(Frame Structure)

## 电子仓(Electronics Bay)

## 机械爪(Gripper)

## 浮标(Buoyancy)

# 电气设计（Electrical）

## 摄像头(Camera)

## 电路(Boards)

## 线缆(Tether)

## 电力转换和分配(Power Conversion and Distribution)

# 软件设计（software）

## 控制程序(Control Program)

## 浮标控制和通信(Buoyancy Control and Transmission)

# 地面工作站 (Control Station)

## 控制站电路(Control Station Circuit)

## 控制站软件(Control Station Software)

# 后勤工作（logistics）

## 团队管理(Company Structure and Management)

## 项目日程管理(Project Schedule)

## 项目预算与支出(Project Budget and Expense)

# 安全（safety）

## 安全体系

## 机器（vehicle）安全

## 实验室安全（JSA）

## 安全培训

# 总结（conclusion）

## 困难和挑战

## 得到的技能

## 未来的改进

# 致谢（Acknowledgment）

# 附录（Appendix）

## SID

## 安全检查表

## 预算表