附件1

部分主旨报告和技术报告

**（1）基于数字孪生的水锤防护与智慧调控系统**

王浩中国工程院院士，中国水利水电科学研究院

**（2）题目待定**

王复明中国工程院院士，郑州大学教授

**（3）水锤计算与防护标准编制工作开展情况**

王福军中国农业大学教授

**（4）水锤模型：科学和决策的工具，以及模型的核心区别**

Bryan Karney（卡尼）加拿大多伦多大学教授

**（5）数字孪生能为提升管道系统的性能带来什么**

Sam van der Zwan（萨姆）荷兰三角洲研究院高级研究员

**（6）泵阀系统水锤防护关键技术**

蒋劲武汉大学教授

**（7）大型引调水工程的调度决策**

张健河海大学教授

**（8）二次供水系统水锤监测与水锤防护优化研究**

许仕荣湖南大学教授