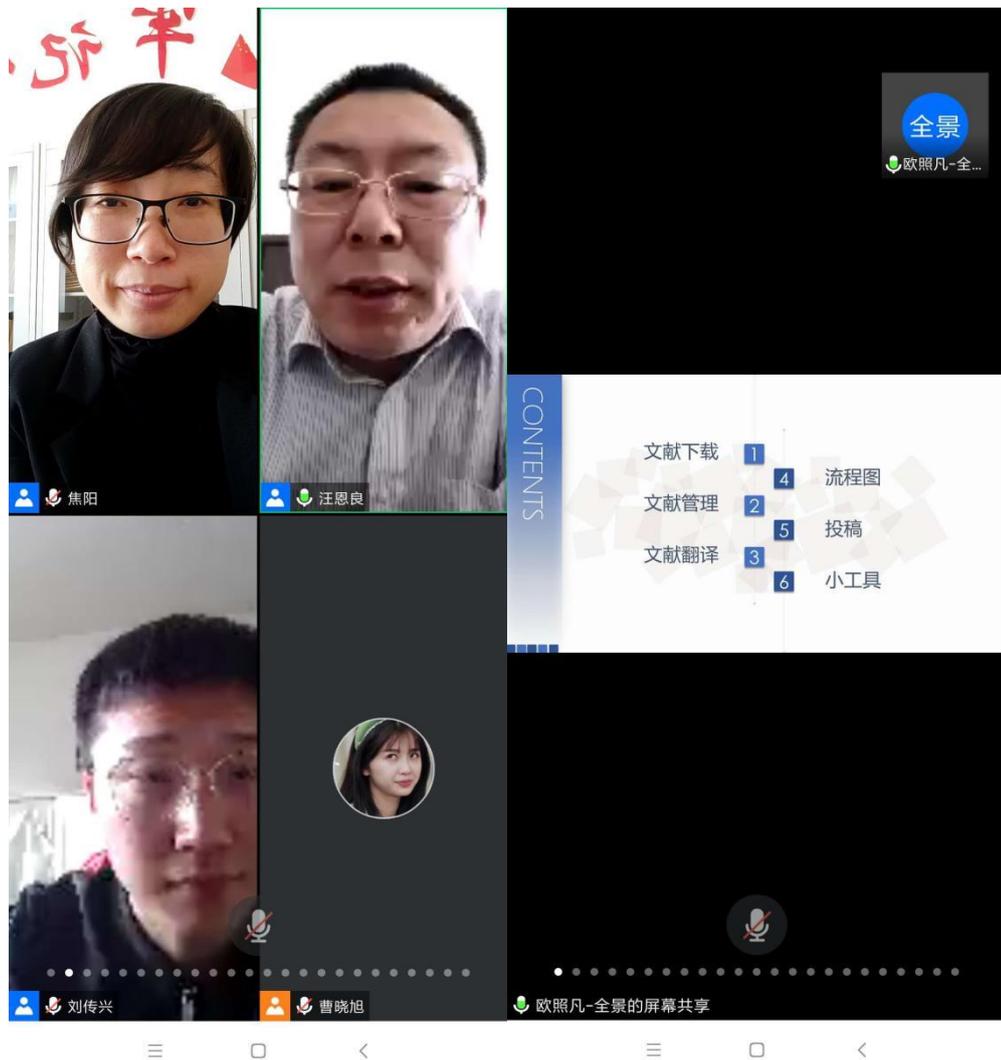


水利与土木工程学院举办“科研好物分享”线上“水科学沙龙”活动

为深入贯彻落实我校常态化疫情防控工作和继续推进“停课不停学”的要求，有序开展研究生教育管理各项工作，切实做好研究生居家科研的指导与服务，鼓励广大研究生积极科研、健康生活。5月13日下午13点，水利与土木工程学院以“科研好物分享”为主题，线上举办第21期“水科学沙龙”，由优秀研究生代表线上分享科研经验。水利与土木工程学院副院长汪恩良，研究生辅导员焦阳参加本次活动。



第21期“水科学”沙龙线上现场

此次分享内容包括文献检索阅读及翻译、写作投稿技巧、数据绘图处理、常用软件工具操作等科研经验，五位研究生还以共享屏幕的方式向大家展示了Origin绘图软件的使用、SWAT模型、LINGO模型的建立等。此外，沙龙上大家还就新冠疫苗的研发进展、研究生们各自的居家生活进行了热烈讨论。

宋景鹏

三、数据处理绘图软件

1. Origin绘图

- ◇ 表格(Worksheet)
- 数据表操作
- 数据编辑
- 数据的导入导出
- 数据的转换(运算)
- 数据分析
- 相关菜单: Edit, Plot, Column, Analysis, Statistics, Image



孙浩

输入LINGO加工



LINGO处理结果:

Variable	Value	Reduced Cost
Q1	100.00000	0.000000
Q2	100.00000	0.000000
Q3	100.00000	0.000000
Q4	100.00000	0.000000
Q5	100.00000	0.000000
Q6	100.00000	0.000000
Q7	100.00000	0.000000
Q8	100.00000	0.000000
Q9	100.00000	0.000000
Q10	100.00000	0.000000
Q11	100.00000	0.000000
Q12	100.00000	0.000000
Q13	100.00000	0.000000
Q14	100.00000	0.000000
Q15	100.00000	0.000000
Q16	100.00000	0.000000
Q17	100.00000	0.000000
Q18	100.00000	0.000000
Q19	100.00000	0.000000
Q20	100.00000	0.000000
Q21	100.00000	0.000000
Q22	100.00000	0.000000
Q23	100.00000	0.000000
Q24	100.00000	0.000000
Q25	100.00000	0.000000
Q26	100.00000	0.000000
Q27	100.00000	0.000000
Q28	100.00000	0.000000
Q29	100.00000	0.000000
Q30	100.00000	0.000000
Q31	100.00000	0.000000
Q32	100.00000	0.000000
Q33	100.00000	0.000000
Q34	100.00000	0.000000
Q35	100.00000	0.000000
Q36	100.00000	0.000000
Q37	100.00000	0.000000
Q38	100.00000	0.000000
Q39	100.00000	0.000000
Q40	100.00000	0.000000
Q41	100.00000	0.000000
Q42	100.00000	0.000000
Q43	100.00000	0.000000
Q44	100.00000	0.000000
Q45	100.00000	0.000000
Q46	100.00000	0.000000
Q47	100.00000	0.000000
Q48	100.00000	0.000000
Q49	100.00000	0.000000
Q50	100.00000	0.000000
Q51	100.00000	0.000000
Q52	100.00000	0.000000
Q53	100.00000	0.000000
Q54	100.00000	0.000000
Q55	100.00000	0.000000
Q56	100.00000	0.000000
Q57	100.00000	0.000000
Q58	100.00000	0.000000
Q59	100.00000	0.000000
Q60	100.00000	0.000000
Q61	100.00000	0.000000
Q62	100.00000	0.000000
Q63	100.00000	0.000000
Q64	100.00000	0.000000
Q65	100.00000	0.000000
Q66	100.00000	0.000000
Q67	100.00000	0.000000
Q68	100.00000	0.000000
Q69	100.00000	0.000000
Q70	100.00000	0.000000
Q71	100.00000	0.000000
Q72	100.00000	0.000000
Q73	100.00000	0.000000
Q74	100.00000	0.000000
Q75	100.00000	0.000000
Q76	100.00000	0.000000
Q77	100.00000	0.000000
Q78	100.00000	0.000000
Q79	100.00000	0.000000
Q80	100.00000	0.000000
Q81	100.00000	0.000000
Q82	100.00000	0.000000
Q83	100.00000	0.000000
Q84	100.00000	0.000000
Q85	100.00000	0.000000
Q86	100.00000	0.000000
Q87	100.00000	0.000000
Q88	100.00000	0.000000
Q89	100.00000	0.000000
Q90	100.00000	0.000000
Q91	100.00000	0.000000
Q92	100.00000	0.000000
Q93	100.00000	0.000000
Q94	100.00000	0.000000
Q95	100.00000	0.000000
Q96	100.00000	0.000000
Q97	100.00000	0.000000
Q98	100.00000	0.000000
Q99	100.00000	0.000000
Q100	100.00000	0.000000

落灰

三、试验结果

3. 加载速率对雪单轴抗压强度的影响

抗压强度均随加载速率的增加呈现出先增大后减小的趋势，且出现强度极值时对应的加载速率在10 mm/min-30 mm/min之间。

刘传兴

流态病毒模式

刘传兴的屏幕共享

参会研究生进行经验分享

汪恩良、焦阳两位老师就研究生们关心和关注的问题给予解答，对疫情期间研究生们宅家做好科研提出了具体的建议，向研究生们介绍了疫情期间学院开展的相关工作，也表示学院将一如既往地关心和支持广大研究生的成长和发展。呼吁广大同学疫情期间有序生活、持续科研，以实际行动支持学院及学校防疫工作的顺利开展！

学院将继续以“水科学沙龙”为平台，陆续开展获“国奖”研究生报告会、欢送毕业生等线上活动，持续做好研究生的思想教育和学术引领。