

物理实验竞赛后

中午12:00离开物理实验室时，心里有几分忐忑不安，又有一些顿悟。这半个小时的比赛过程，就是一场完全摸索不断测试的过程。

我们一但抽到的是“磁性液体颗粒分布情况”，一看题目就忍不住想到“磁性液体密度测量”的相关知识，因为是研究型实验，自然也就有一些挑战性了。教材提供了实验的原理，但并没有操作过程，而我们两人根本没有用过该观测度测量仪。

第一个难题就是这些工具是做什么用的？该如何使用？两个人便像迷失在森林里的孩子，不知何才是出路，也不知是否有出路。我们不得不一次又一次的仔细分析那些工具可能用在什么地方，如何用。好不容易尝试了近两个小时，终于将线路连接正确，开始测量，最后半个小时写完整个实验报告。

遇到难题时，一开始难免心慌迷茫，但因办心想着怎么解决选择这点状态，脑子便集中精力，摸清思路。

整个实验两个人共同商量更容易让人保持清醒，才不至于退缩，团队的力量远超过比单个人做于更有动力。我由衷感谢我的同伴——李海宇给予的支持与鼓励。

因为不熟悉仪器的使用才疏，对测量结果不太确定，感到有些不安，不管最终如何但因为是历过，所以心里就有一份记忆值得珍惜。

生物工程02 宋春风

2010.12.5

華 南 理 工 大 學

物 理 实 验 感 想

姓名：陈颖

李璿

学号：08412002

08412018

班级：化工082

环境与化学工程学院



大连大学

我的实验感想

今天上午三个小时的实验操作考试，让我很清晰地看到了自身的差距。

在连接电路时，没有任何问题，应该注意的问题都可以注意到，如串并联，正负极等；但是，在调试时，却出现了一定的麻烦，如检流计的应用，因为之前用到过一次，这次使用就本能地按照头脑中的印象使用，结果出现了错误，耽误了很长时间，最终还是老师的帮助^下调试成功的。另外，连接电路时，我们采取了一步到位的方法，电路的分支较多，给人眼花缭乱的感觉，一旦出现故障，很难理清脉络，以后我们会采用老师“化繁为简”的思想，一步步操作，需要什么联结什么。

通过这次实验，我看到加其它同学的差距有多大，平时，每次坐座做实验前，老师会讲解，自己也不还常深究实验的根本原理，所以



大连大学

平时，自己显得学得很好，是同学中的佼佼者，但是，时间过后一段，就会遗忘，就如验流计看着熟悉，实则陌生，为再次做实验造成了很大的不便。

在以后的实验学习中，我会严格要求自己，深入实验原理，规范使用各实验仪器，积极思考实验中遇到的问题，以此来不断提高自己的综合运用能力。

真诚地感谢物理学院给我这次机会，让我参加这次实验竞赛，尤其是张老师在实验中给我的帮助和指导，使我在实验中受益匪浅。

2020年12月5号

张晓明

建工

环084

08442081



大连大学

物理竞赛后的感想。

经过昨天的物理竞赛初赛后,我和一些同学取得了参加复赛的机会,今天我和其他参加复赛的同学一样,早早的赶到了物理学院。

我和同学两人一组,我们抽到的综合性研究课题是《用板式电位计测电池的电动势和内阻》,说实在的,刚开始拿到题卷的时候,真的无从下手,不知该从哪一步做起。然后我慢慢的调整心态,不慌张,认真阅读题卷上所给的信息,再联系平时所学的有关电路的知识,我和队友经过仔细研究,终于将电路连好了,然后我们让老师过来检查一下电路,老师看了以后,说我们的电路还有些小问题,我和队友又静下心来反复研究,终于我们把电路连好了,电路连好后,经过几番周折,我们终于到了最关键的一步,测数据,可这时又出问题了,数据测不出来,我们仔细检查电路,没发现有什么问题,最后实验结束了,我们还是没有把数据测出来,多少有些遗憾,不过没关系,我觉得今天我收获的远比数据多得多,最大的收获是我学会了如何真正的去思考,一个你之前并没有学过的知识,而不再只是等别人教你该怎么做,更学会了如何灵活运用所学知识,如何真正的动手,动脑,同时也很感谢今天给我们评实验的老师,谢谢老师在我们遇到问题时,帮我们指出,让我们及时改正。



大连大学

总之这次物理竞赛真的让我收获太多太多。对于我来说，我觉得结果并不重要，重要的是竞赛的过程让我乐在其中，竞赛的过程让我深刻体会到自己努力去思考一个未知的问题是多么快乐的一件事。衷心的感谢物理学院举办的这次物理竞赛。