

附件 1:

党建领航助拔尖 服务师生践初心

数学学院励志书院数学试验班师生联合党支部 陈嵘汉

一、案例简介

数学学院励志书院数学试验班师生联合党支部于 24 年 10 月成立，现有党员 11 名，发展对象 4 名，入党积极分子 30 余名，由数学试验班专业同学组成。数试支部规模不大，但所有同志齐心协力，支委班子带头凝聚党员骨干力量，积极思考党支部建设的创新点、着手点，认真规范地开展“三会一课”等，凝聚力强，积极性高。

支部成立初期即注意到，专业学习压力大、课程难度高，是影响党员参与组织生活、制约支部作用发挥的突出问题。以 23 级数试为例，大二学年共计 38 人，综测最后一名分数为 81.072 分，竞争难度远超同年级其他专业。此外，数试 3 年淘汰率近 50%，连续多年霸榜钱学森学院 13 个专业淘汰率榜单第一名。因此，党支部于 24 年 2 月正式开启了支部助学系列项目，要求全体党员骨干发挥先锋模范作用，既为帮助党支部成员顺利留在数试专业、数试支部，也为全体数试同学提供一个课后有效复习、期末考试前不慌张的学习平台。

二、具体做法

（一）录制了二年级、三年级每一门专业课课程视频，上传至 bilibili 平台，

考虑到二三年级专业课难度直线飙升，淘汰人数较多，同时数试高年级老师基本固定，因此支部党员陈嵘汉在自己

二三年级的学习过程中，每一次课后均及时录制当天课程的视频，对着自己的课堂笔记讲解这一节课的内容，并及时上传至 bilibili 平台，方便所有同学随时查询。课程视频分别有：

- 1. 《实分析》，共计 792min
- 2. 《复分析》，共计 447min
- 3. 《概率论》，共计 490min
- 4. 《拓扑学》，共计 520min
- 5. 《数值分析》，共计 195min
- 6. 《Fourier 分析在数论中的应用》，共计 173min
- 7. 《泛函分析》，共计 470min
- 8. 《数理统计》，共计 414min
- 9. 《微分几何》，共计 3983min
- 10. 《偏微分方程》，共计 423min
- 11. 《多元统计分析》，共计 348min
- 12. 《CMC 大数赛》，共计 118min

以上合计 4783min，合 79.71h。



图 1: b 站 up 主“峥嵘书山真好汉”首页，所有已上传视频

TW	12-01 15:59
2023-2024学年数分 I -3考试题（王立周）： https://zhuanlan.zhihu.com/p/676548287 https://zhuanlan.zhihu.com/p/676544760 https://zhuanlan.zhihu.com/p/676483799	
TW	12-01 16:01
Helmholtz方程解的适定性&函数估计（杨家青泛函期末压轴&反问题课程大作业）： https://zhuanlan.zhihu.com/p/1901578413657002627	
TW	12-01 18:52
泛函分析 自学笔记（非课堂）： https://zhuanlan.zhihu.com/p/707607807	
2024-2025学年泛函期中： 试题： https://zhuanlan.zhihu.com/p/1953492805553988556 详解： https://zhuanlan.zhihu.com/p/1953388272219820265 https://zhuanlan.zhihu.com/p/1940200024710578464	
2024-2025学年泛函期末（部分）： https://zhuanlan.zhihu.com/p/1978868501616800735	

（三）成立党支部助学小组，发动全体党员和积极分子报名加入，承担编写低年级其他资料的工作，积极投身到为人民服务、为师生办实事的队伍中来，切实发挥先锋模范作用。

（四）录制介绍西安交通大学数学试验班的视频，让高考生与参加新生选拔的同学更了解数学试验班，吸引更多同学报考。

（五）开展25级新生帮扶活动。支部动员积极分子李昆岳、曹方涛、李松泽（分别为22, 23, 24级第一名，学年均分高达96.87、95.07、94.59）牵头组成帮扶小组，对6位25级新积极分子开展点对点帮扶，及时解决任何学习中的困惑，保证期末高分。

三、工作成效

1. 极大地方便上课没跟上的同学课后及时复习；期末周极大减轻复习压力，减少因看不懂笔记中复杂的推导过程而浪费紧张的期末复习时间，从而导致考试成绩不理想甚至被分流。

“陈嵘汉同志总结的课堂笔记内容非常细致和完整，平时如果某些笔记没有补齐、笔记存在漏洞，都可以靠这些视频查漏补缺。同时视频中还会对一些细节进行补充说明，对于知识没有弄明白和期中期末复习有很大帮助。”这是党支部贾志斌同志的肺腑之言。

2. 视频录制者陈嵘汉大二学年综测总分 90.3, 排名 7/38, 其中概率论、数分讨论班、数值分析等课程分别取得 100、

97、96 等高分；此外，观看了系列视频的同志如贾志斌获得全国大学生数学竞赛数学 A 类全校第二名，入围全国决赛；高翊翔、魏熙成分别大二学年综测总分 92.89，92.12，排名分别为 3/38 和 4/38，分别获得税友一等和二等奖学金。

3. 系列视频除录制课程内容外，还录制了数试专业介绍等面向低年级同学的内容。25 级戴芷萱同学提到：“我最开始接触到陈学长的视频是在 B 站，其中一个视频详细介绍了数学试验班的学习内容等，带我初步了解了西交大的培养模式，让我对大学的学习生活有了初步的规划与展望。我期待看到学长和数学试验班党支部更多的优质学习分享视频！”

四、经验与启示

全心全意为人民服务是我党的宗旨。我们支部始终认为，学生党支部的党建工作始终需要铭记的一点是：以我校师生为服务群体，紧扣立德树人根本任务，在此基础上积极思考同学们到底需要的是什么，始终围绕师生、服务师生，在解决实际困难中彰显组织功能、传递组织温暖，切实帮助到同学们，切实发挥党支部的战斗堡垒作用和我们身为党员的先锋模范作用。我们深刻体会到，党建工作不能脱离学生的真实学习和成长环境，只有坚持问题导向，真正摸清同学们的急难愁盼，党组织的活动才有生命力，党员的先锋模范作用才有落脚点。

相比于阶段性、临时性的帮扶形式，我们更注重建立长效化、常态化的支持机制，让党组织的陪伴贯穿于学生学习的全过程。通过系统化的视频录制、笔记整理、小组助学等

形式，支部不仅助力同学们缓解学业压力、提升学习成效，更在潜移默化中强化了党员的服务意识、奉献精神和集体归属感。今后，我们将继续坚持以思想引领为先导，以服务师生为抓手，推动党建工作与学业发展深度融合，切实发挥好党支部的战斗堡垒作用，努力建设成为师生信赖、富有活力、能打硬仗的坚强基层阵地。