



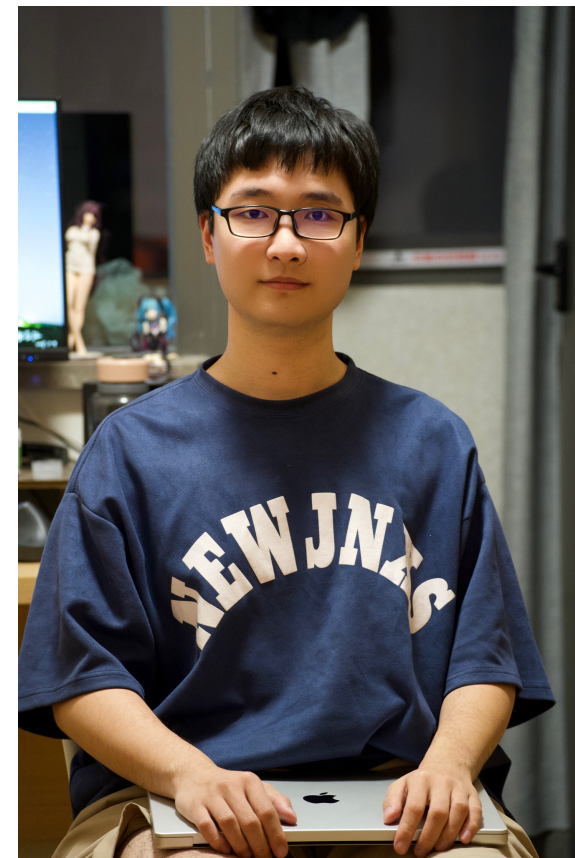
竞赛经验漫谈

——关于竞赛、创赛和其他

武汉大学 | 李勃衡

自我介绍

- 武汉大学国家网络安全学院信息安全2020级本科生
- 2021-2022年度综测成绩总分97.619，F3满分，总分排名全院第一
- 荣誉奖项：国家奖学金（按学习成绩评选，全国前0.2%），黄彰任奖学金（武大每年60个），优秀学生甲等奖学金（连续两年，网安院前5%），三好学生标兵（武大每年60个），三好学生，社会活动积极分子，优秀学生干部等
- 竞赛奖项：
 - “挑战杯”中国大学生创业计划竞赛湖北省金奖
 - 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛湖北省金奖
 - 中国大学生计算机设计大赛全国一等奖、中南赛区一等奖（中南赛区第一）
 - 全国大学生测绘学科创新创业智能大赛特等奖
 - “蓝桥杯”全国大赛湖北省一等奖、全国二等奖
 - 中国深圳创新创业大赛武汉高校预选赛决赛特等奖（奖金3W RMB）
 - “烽火杯”武汉城市圈开放数据创新应用大赛二等奖（奖金2W RMB）
 - 中国移动创客马拉松大赛 时空信息专题赛 全国一等奖（奖金2W RMB）
 - 武汉大学首届青创营“百珈争创”创新创业模拟大赛一等奖（三四年级组总冠军）
 - 武汉大学计算机学院“零杯”网页设计大赛一等奖
 - 中国科学技术大学第七届信息安全竞赛优秀奖



个人主页：<https://antigonerandy.github.io/>

联系方式：

13558893177（手机号/微信），
1105682323（QQ）

目录

第一部分

第二部分

第三部分

第四部分



为什么要参加竞赛

参加什么竞赛

创赛指北

一些其他的话



为什么要参加竞赛?

—— 第一部分 ——

1. 为什么要参加竞赛

- 功利角度：综测加分、保研加分、竞赛奖金、丰富履历
 - 综测加分：综测和奖学金、评优评先等牢牢挂钩，15%的竞赛加分能取得极大的优势
 - 保研加分：推免总分为90% GPA+10% 竞赛分数（满分100）。打满竞赛分，3.2保研不是梦
 - 竞赛奖金：除了比赛本身的奖金，学校和学院还会单独有丰厚的奖励支持
 - 创新学分：学校新优惠政策，参加竞赛获奖/科研成果可以抵消选修课课程学分
 - 丰富履历：未来推免夏令营/联系导师/考研/工作时，有竞赛经历和项目经历都是加分项。某些企业主办的比赛还会为获奖者提供实习/就业直通绿卡
- 自身发展角度：
 - 竞赛是学习知识的极好时机：在实操中学习更快，有DDL的压力效率更高
 - 发展在课堂上学习不到的能力：比如答辩能力，团队协作能力，文书书写，专利/软著申请
 - 学习跨学科知识：在创赛中尤其明显，一个好的队伍是跨学科的队伍，能学习到队友专业的核心知识
 - 培养友谊，发展人脉：在比赛过程中认识的队友、指导老师、评委都可能是一生的财富
 - 一段值得纪念的经历，为大学生活增添色彩



参加什么竞赛

—— 第二部分 ——

2. 参加什么竞赛

- 参考《2022年武汉大学大学生学科竞赛项目立项名单》
- 含金量最高的I类赛事：“互联网+”、挑战杯（大小挑）、数模国赛和电子设计大赛
 - 难度最大，投入最多，竞赛周期最长（同时也是收获最大的）
 - 最高规模的竞赛奖励和待遇，获得国一（国金）的主力成员保研竞赛分直接计满分
- II类赛事：学校立项的其他赛事，网安专业的同学主要参加和计算机相关的比赛
 - 创赛：互联网+、挑战杯、服务外包创新创业大赛、三创赛、商业精英挑战赛等
 - 佛光普照类：各种大学生英语写作演讲辩论比赛、大学生数学竞赛等
 - 算法竞赛类：ACM-ICPC、中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛、蓝桥杯等
 - 安全类：全国大学生信息安全竞赛、中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛
 - 开发设计类：中国大学生计算机设计大赛、中国软件杯、中国高校计算机大赛
 - 其他类型：物联网竞赛、机器人竞赛等等
- 不在《立项名单》内的比赛认可度大大降低，推荐只打钱多的
- 校级和院级的小比赛奖励已经大大减少，性价比极低

2. 参加什么竞赛

- 额外提一嘴：“大创”和“创赛”的关系？
 - “大创”全名大学生创新创业项目，为国家牵头的一个科研能力训练项目
 - 不属于竞赛，综测有专门项可以加分，但保研无法加分（创新创业年会展示除外）
 - 一般周期为1~2年，分校级、省级、国家级，立项、中期、结题均需答辩和考核
 - 一般是指指导老师（最多两位）给题目，5人组队完成
 - “创赛”在一般语义上指的是互联网+、挑战杯等“创新创业大赛”
 - 属于竞赛，保研名单上的比赛都可以加分
 - 互联网+和挑战杯属于最高级别的竞赛
 - 没有任何强制性的中期考核、结题，完全靠自己
- 大创项目可以作为互联网+项目参赛



创赛指北

— 第三部分 —

3. 创赛不完全指北

- 为什么推荐打创赛（特指互联网+和挑战杯）？
 - 能收获的最多：竞赛奖励最丰厚，对个人能力、人脉、视野有全方面的提高，不只是比赛那么简单
 - 附带价值很多：
 - 同一个项目可以不断改进，参加各路比赛，而其他比赛往往不允许一稿多投
 - 还可以附带申请专利、软件著作权、依靠项目发表论文等等
 - 有可能得到大佬青睐拿到投资，真成立公司去创业了
- 为什么不推荐打创赛？
 - 比赛复杂：从做项目本身、申请专利软著、写作和投稿论文，到撰写商业计划书，再到做PPT、准备项目演示视频、准备答辩，每一步都要投入巨大的时间精力，不适合追求短平快的同学
 - 不确定性大：创赛能成功不仅靠自己，和队友/指导老师/运气都有很大关系。对手各种牛马蛇神（祖传、关系户、造假项目），而且所有比赛都是淘汰赛，校赛-省赛-国赛，一旦某一次失误一年泡汤
 - 竞赛周期长：一个能进入国赛的项目起码要一年以上的付出（一般II类比赛准备三四个月足矣）
 - 对专业知识培养较少：和网安专业其实关系不大，保研夏令营面试、出国等也几乎无用

3. 创赛不完全指北

- 互联网+大赛基本情况介绍
 - 本科生、研究生分为创意、红旅、产业三个赛道。参赛主题规定是“新文理工医”。
 - 不是一定要 and “互联网” 高度相关，当然最好有关系
 - 创意组没有特别要求主题，完全可以自拟
 - 红旅赛道要求和乡村振兴、红色基因等话题相关，需要一段相关的社会实践
 - 产业赛道就是企业命题的主题，一般无法提前准备
 - 一个队伍最多15人，5个指导老师
 - 我们队伍的分工：3人总体协调，做技术8人，商业计划书5人，PPT和视频2人
 - 校赛每年春季学期开始（4月左右），从所有队伍中选出40支参加湖北省省赛
 - 湖北省省赛6月开始网评，7月底举办现场赛，当场出结果，省赛金奖（占15%）
 - 冷知识：其实省赛比校赛简单.....
 - 省赛金奖队伍进入国赛，国赛网评9/10月出结果，9/10月底或11月初举办现场赛，并评选国赛奖项
 - 武大目前本科生组一共只获得过一个国赛金奖

3. 创赛不完全指北

➤ 参赛主题应该怎么选？

➤ 不好的主题：争议话题、和社会主义核心价值观相悖的话题、明显不该本科生做的

➤ 争议话题：“守护女性出行安全的小程序”

➤ 不合价值观的话题：“虚拟货币”、“NFT”

➤ 明显不该本科生做的：“疫情管理监控平台”、“XX路面材料”、“XX药物”

➤ 什么是好的主题？

➤ 突出**创意**，让人觉得你的独特见解和创意非常新颖，最好没有竞品

➤ 和负责人以及核心团队的专业高度相关，此专业应为学校的强势专业

➤ 体现出一定的实用价值，以及和主旋律相关

➤ 21年国金项目：“雷视通——新时代智能交通感知破壁者”

➤ 21年国银项目：“喜乡逢——乡村文旅综合服务平台”

➤ 远古国金第一名项目：OFO共享单车

3. 创赛不完全指北

- 队友去哪找？
 - 创赛等队友非常非常非常重要，一个好的项目至少有10个人专心干活才能做成
 - 最不推荐：室友，同班同学，男/女朋友等
 - 推荐：群里捞人、公认的大佬、赛场捞人等
 - 注意专人负责专门的部分，分工一定要明确
- 指导老师怎么找？
 - 指导老师的作用也不言而喻，基本上项目从头到尾的整体把控都要老师负责
 - 指导老师人品是第一位，要关注老师对项目的重视程度，而非老师本身的水平
- 应该按什么流程准备？
 - 不推荐直接将互联网+作为目标，因为项目准备周期很长，中途得不到反馈很容易摆烂放弃
 - 可以从小目标出发——先参加xxx比赛，再完善项目参加xx比赛，再申请软著专利，再撰写论文投稿...
 - 互联网+和挑战杯一定是最后一步，不能是第一步
 - 注意关注学校提供的各种训练机会

3. 创赛不完全指北

- 灵魂发问：创赛到底需要什么能力？要怎么学习？
 - 对于做技术的，那就是前后端开发、算法水平
 - 对于做商业的，那就是商业计划书撰写、财务分析、资料搜集等等
 - 做ppt的和做视频的就不多说了
 - 正副队长的事情是最多的，对人的能力磨练也是最大的
 - 协调，分工，邀请队友和指导老师，每次训练模拟，准备答辩...
 - 真的需要“把一切都学习好了”再准备参加比赛吗？
 - 答案是否定的，不起步永远不会有进步



一些其他的话

— 第四部分 —

4. 一些其他的话

- 灵魂发问1：你真的需要一个创赛吗？
 - 重新思考自己参加创赛的理由
 - 是否有更有意义的事情？
 - “PPT大赛”？
- 灵魂发问2：祖传 or 自己从头做？
 - 祖传的好处和坏处？
 - 我要做一个“投机主义者”吗？
- 灵魂发问3：到底要怎样才能“上道”？
 - 找到自己正确的节奏
 - 再次回到队友和指导老师的重要性

4. 一些其他的话

- 最后：应该怎么问问题？
 - 应当注意到：大家的时间同样宝贵，而学长学姐**没有任何义务**解答你的问题
 - 当关系还没有那么密切时，对对方保持基本的尊重
 - 拒绝“在？？？” ，拒绝窗口抖动、戳一戳，甚至QQ电话
 - 保持基本的称呼和答谢的情商，拒绝不太礼貌的自来熟
 - 尽量避免在短时间内难以完全回答的“大问题” ，多问具体的问题
 - 什么叫“大问题”？
 - 我要怎么才能保研？怎么才能出国？
 - 你能不能详细介绍一下你拿所有奖的过程？
 - 你论文是怎么做出来的？
 - 什么叫“具体的问题”？
 - （附上自己目前的排名情况和背景）学长您好，（开头寒暄一下）这是我目前的排名情况以及背景，学长是否方便分析一下如果想要保研清北的话，我现在应该补充哪方面的经历呢？
 - 学长您好，我们队伍现在已经进入了互联网+的省赛，这是我们的商业计划书，想请教一下学长，目前我们已经有自己的技术了，如果想要申请专利的话应该准备一些什么内容，走什么渠道呢？学长有没有相关的资料，方不方便分享一下呢？

4. 一些其他的话

- 如果问的问题很庞统、一时半会儿说不完，那么可以线下约着吃顿饭、见面聊聊
- 适当的答谢是有必要的
- 注意“提问的艺术”



QQ



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

微信



谢谢大家

5. 参考资料

➤ 参考资料：

- 武汉大学文件 武大本字〔2019〕29号 《关于印发武汉大学创新学分认定办法的通知》
- 武汉大学文件 武大本字〔2016〕30号 《武汉大学学生学术科技创新及学科竞赛奖励办法》
- 关于公布武汉大学2022年大学生学科竞赛立项项目的通知
- 国家网络安全学院2023年应届本科毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生综合成绩计分细则
- 武汉大学国家网络安全学院本科学生素质综合测评实施细则