

# 经验分享

## hurui-21级空间信息与数字技术-最终去向：中科院空天院信号与信息处理专业直博

- 前五学期7/80，预推免6/80 均分91
- 英语成绩四级562六级522雅思6.5
- 奖项：美赛H，机器人大赛省一，互联网+校金，数学竞赛，数学建模竞赛省三
- 项目经验：关于信号处理，数据处理，寿命预测，误差分析的三四个横向项目
- 实习经验：后端开发

个人目标私企，央国企，东北地区研究所就业。比较注重学校地理位置，实习氛围，专业名称。

专业纯对口的只有武大，北邮，西电，其他学校不开不太认。不是rank1、2或者没有比较顶的成果去华五的CS/EE/Robotics都比较困难。想冲title可以试试报一些地理相关的。

| 类别    | 项目                 | 结果         | 经验分享             |
|-------|--------------------|------------|------------------|
| 提前批   | 港科广微电子学域博士         | 入了没拿offer  | 港科广 <sup>1</sup> |
| mini营 | 港中深数据科学msc         | 入了想转夏令营没给转 | 港中深 <sup>2</sup> |
| mini营 | 港中深人工智能与机器人msc     | 入了转夏令营优秀营员 | 港中深 <sup>2</sup> |
| 春令营   | 中科院空天院信息方向         | 没入         | 空天院 <sup>3</sup> |
| 夏令营   | 西交电信学部工程硕博         | 不招外校的      | 西交 <sup>4</sup>  |
| 夏令营   | 复旦大数据学院人工智能专硕      | 没入         |                  |
| 夏令营   | 浙大海宁人工智能专硕         | 没入         |                  |
| 夏令营   | 南大电子学院，软件学院，人智学院专硕 | 没入         | 南大 <sup>5</sup>  |
| 夏令营   | 东南信息学院信号学硕         | 没入         | 东南 <sup>6</sup>  |
| 夏令营   | 重庆大学卓越工程师学院机器人专硕   | 优秀营员       | 重大 <sup>7</sup>  |
| 夏令营   | 武大遥感学院模式识别与智能系统学硕  | 优秀营员       | 武大 <sup>8</sup>  |

| 类别  | 项目  | 结果          | 经验分享  |
|-----|---|-------------|---|
| 夏令营 | 天津大学佐治亚理工深圳学院ECE+通信专硕双学位                      | 优秀营员但学校没了   | 天大 <sup>9</sup>                                   |
| 夏令营 | 哈工大电信学部通信学硕                                   | 再报预推免才发优秀营员 | 哈工大 <sup>10</sup>                                 |
| 夏令营 | 中科院空天院信息方向                                    | 优先直博        | 空天院 <sup>3</sup>                                  |
| 夏令营 | 北理珠信通学硕                                       | 优秀营员        | 北理珠 <sup>11</sup>                                 |
| 预推免 | 南科大自动化直博，西交人机所专硕，哈工大苏研院专硕，本部学硕，南大现工院学硕，软院工程硕博 | 都入了没去       | 西交 <sup>4</sup> 哈工大 <sup>10</sup> 南大 <sup>5</sup> |
| 预推免 | 复旦大数据，浙大海宁人工智能                                | 没入          |   |

## 1. 港科广

学校环境很好，具体环境可以参考以下链接：

98 作家北从发布了一篇小红书笔记，快来看吧！ 😊 LMqleqflpM4DU7P 😊

<http://xhslink.com/a/zPPGhOcUGZafb>，复制本条信息，打开【小红书】App查看精彩内容！

学校在广州南沙，周围没什么去处，校门口有地铁，到市内1小时，坐地铁和大巴车到深圳2个小时。

我报名的是微电子学域的博士优先录取营，大概在3-4月，其他的还有dcai，机器人学域的项目。微电子学域是这两年新建的，老师都很年轻，海归背景，并且那边从设计到流片还有eda之类的一整套实验室和设备全都有，方向全，也很有钱。录取营主要就是参观介绍校园，最后有一个下午和第二天上午与每个老师单独交流的机会。港科广博士录取纯弱com，老师说要就能去，我相关课程和项目经验太少没什么唠的，问的问题主要就是电路，模电，模集数集，然后就是项目经验之类的，最后就跟一个做自动化测试的老师聊的挺好，但是我背景差太远，建议我先读硕士最后也没有后文了。

直博四年制，大概率五年。统一工资每月1.4w，学费一年4w。其他学域有克扣工资的现象微电子好像没有，前几年说能到港科交换拿留学认证，现在好像不行了，就是中外合作办学，在大湾区认可度比较高，北方可能受影响。

还有研究型红鸟硕士，每月工资1.1w，两年；msc硕士学费两年一共30w无工资。

## 2. 港中深

学校在深圳龙岗，大运中心旁边，也挺偏的，校园环境挺好，参考下方链接：

88 xxxx.发布了一篇小红书笔记, 快来看吧! 😊 YHn499O1mkv17zg 😊

<http://xhslink.com/a/UPVY5Intr8afb>, 复制本条信息, 打开【小红书】App查看精彩内容!

我报名了数据科学专业和人工智能与机器人专业的mini营, 在4月份左右。都入营但是时间跟考试冲突, 项目负责人说能转到夏令营, 最后人工智能给我转了, 数据科学没转, 但是这两个差别不大, 都是ds学院的项目, 夏令营都是一起开的。

夏令营流程就是两天参观校园还有荣耀华为等企业, 最后一天分组全英文面试一个人10min, 自我介绍, 然后问有什么项目经验, 为什么来, 未来规划, 没问专业问题, 面试很简单, 最后好像是都发offer了。mini营夏令营要求比较高, 正常批次可能均分80多就能入。

学费两年28w, 修满学分就能毕业可自由选择1.5-2.5年毕业, 一年能三个时间毕业, 对找工作很友好, 两年毕业能实习一年。直博比较难, 老师很厉害, 学生待遇不高。

我还参加了理工学院的通信工程夏令营, 两年25w学费, 夏令营还是全英交流, 自我介绍, 然后问了通信原理里的一些概念, 据说有跟华为合作实习一年的政策, 能入选的人比较少。

### 3. 空天院

一共四个园区, 遥感在奥运园区, 雷达, 微波, ai在中关村, 电磁在怀柔, 光电在新技术。

有冬令营, 春令营, 夏令营一期, 夏令营二期, 预推免一期, 预推免二期六个批次。

春令营, 夏令营一期bar最高。建议冬令营就参加。

特点是没网, bm检查, 补助比较多, 硕士研一雁栖湖上课研二就开题答辩了, 过得很快, 不能硕转博, 直博不卡毕业, 主要做项目。

我当时是报春令营没入, 夏令营二期给我自动入了。前几天各个科室宣讲, 然后做些破冰游戏, 最后面试15min, 自我介绍, 英文问点平常问题, 问两个专业问题, 然后问点简历上的项目就完事了, 很多中科院的所都是这个套路。

最后我分比较高, 拿了个优先直博的名额然后正好还联系到了做ai和导航的科室, 感觉也还行就去了。

空天院每批offer都得在他规定时间内完成导师双选再交体检表, 不然就作废了。

### 4. 西交

夏令营能报三个但是只看一志愿。

别报卓工/工程硕博, 这个是给本校生准备的, 我报了之后给我退回来了没有提醒, 其他志愿也作废。

预推免入了人机所, 但是确定去空天院了就没去。

都是线上面试。

## 5. 南大

夏令营预推免都能报三个没有志愿顺序。

夏令营报了电子，软件，人工智能一个没入。

预推免报了电子，现代工程，软件。电子没入；现代工程入了电子信息专硕但是那边方向基本材料，好一点的激光；软件学院入了卓工，联培企业除了华为和中国电信其他一般般，这两个企业一共4个名额有600多个人报，最后没去。

## 6. 东南

就一个夏令营且无预推免，报名按不同专业分名额，通信，信号学硕入营难度很大。往年拟录取时能录到候补最后。

还可以报另一个项目东南蒙纳士双学位，学费贵但是不占导师名额，palm，通信，毫米波国重里的老师都有招东蒙学生的。

## 7. 重大

卓工学院在重庆两江新区，周围5公里啥也没有，食堂就天天几个菜自助。门口有地铁但是进城一个小时，学校对面是赛力斯工厂。校园设施挺新挺好的，教学楼实验室很宽敞。方向分无人机无人车机器人，参观的时候看到有一堆无人机无人车机械臂机器狗之类的，还跟地平线，赛力斯，长安合作比较密切，据说有研一就去地平线实习的。

考核无笔试，英文自我介绍，中文提问，问点深度学习的概念比较简单，三分之二优营。

## 8. 武大

夏令营和预推免都只能报一个学院，夏令营拿到优秀营员还需要报同一学院的预推免才有效力。我报的遥感院模式识别与智能系统专业，考核有机试，读文件绘制个地图标点然后搜索路径再存文件，按完成情况给分，往年也都类似，c++，python都行，提供的c++那个IDE比较好用，python那个IDE跟个记事本一样，不咋好使。然后就是面试15min，无ppt自我介绍，问了关于深度学习概念和模型训练流程的问题，氛围比较轻松，最后分数由背景分，机试，面试分构成，我机试就签到分，其他两个分挺高的。最后拿到了优营但是模式识别专业名额个位数，优营了也没用，本校优先选，剩下的就遥感，地信，资环之类的最后就没去。

武大信部地理位置非常好，出门地铁站，三个商场，宿舍楼下啥都有，遥感测绘学科实力都很强。唯一的问题是专业名很传统，好一些的测绘学院和导航中心有导航制导与控制，遥感院有模式识别与智能系

统，测国重有通信与信息系统和计算机应用技术，名额都很少，基本本校优先。其他大部分就是测绘，资环，地信，遥感，摄影测量。研究方向大都挺热门的，看你能不能接受专业名。

测国重会来吉大单独招生面试，而且没有笔试机试，可以重点关注下。

## 9. 天大

报名了佐治亚理工深圳学院通信，参营时学校在市中心租了栋写字楼办公外面租公寓作为过渡校区，对面就是大疆天空之城。新建的校区在南科大旁边。在深圳1-1.5年上佐治亚理工的网课修满学分，再回天津上思政课整毕业论文拿GT和天大两个学位证。夏令营去了方浩，迈瑞医疗，招商网银参观。考核就是自我介绍然后老师提问，关于项目中神经网络的一些结构，训练设置的问题，不难。最后营员分A+,A,A-,B。A+就是不用参加预推免直接发拟录取。

项目因某原因取消了，给我转到了本部就没去，还有优秀营员需要联系到老师双选才有效力。

深圳校区今年年初已经修好了可能有新的项目，大家可以关注一下，只想去本部的话可以上某乎搜索一下电气自动化学院再做决定。

## 10. 哈工大

电信夏令营人巨多，成绩好的线下，一般的线上。线上面试讲ppt5min，老师没提问题，没有结果。

后面我是联系到一个做网络通信的实验室，实验室老师和同学一起面试了两轮，一个多小时，主要就是ppt介绍，然后问了C++，Matlab，python的编程问题，计网的基本知识，数据结构，搜索算法之类的，然后就是一点点扣项目中具体的内容。问的很细但是不压力。最后跟实验室的同学深入聊了聊发现通信算法就业环境一般般也不想搞软开就没去。

苏研院地理位置较偏，电信专业老师是威海的，研一要去威海，合作的企业没有很有名的企业。

## 11. 北理珠

办的第一届夏令营，线上介绍学校和团队老师。线上面试，整体20min，中文自我介绍，英文问了爱好，为什么来参加这个夏令营。专业问题通信原理，数字信号处理，比较基础，还问了项目经历。

校园环境和寝室看着很好，位置稍偏，周围有个客车站，到深圳1小时。

有的团队是北京的分部，有的常驻在珠海。之前想的是老师在北京线上指导，自己在珠海可以去实习，实际实行比较困难，一是珠海也会配老师，二是有的团队安排研二回北京，放实习的老师也很少。