



南京理工大学  
NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

# 为发烧而生，为梦想而生

## 职业生涯规划书

金仁杰

9201040G0720

电子工程与光电技术学院

2020 年 12 月 27 日

## 目录

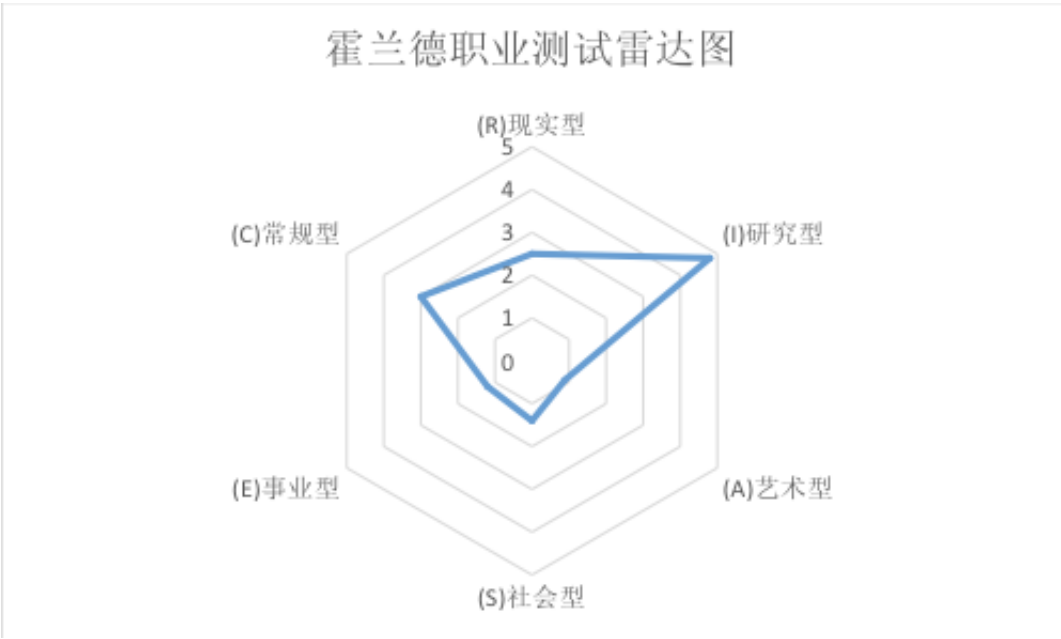
<b>第一部分 自我分析</b>	<b>4</b>
1 职业兴趣	4
2 职业性格	4
3 职业能力	5
4 职业价值观	5
5 自我分析小结	6
<b>第二部分 环境分析</b>	<b>6</b>
6 家庭环境	7
6.1 家庭状况 . . . . .	7
6.2 经济状况 . . . . .	7
6.3 家人期望 . . . . .	7
6.4 对自己的影响 . . . . .	7
7 学校环境	7
7.1 学校特色 . . . . .	7
7.2 专业特点 . . . . .	7
7.3 实践经验 . . . . .	7
8 社会环境	8
8.1 就业形势 . . . . .	8
8.2 就业政策 . . . . .	8
8.3 竞争对手 . . . . .	8
9 职业环境	8
9.1 行业分析 . . . . .	8
9.1.1 行业现状 . . . . .	8
9.2 发展趋势 . . . . .	8
9.3 职业分析 . . . . .	9
9.3.1 工作内容 . . . . .	9
9.3.2 工作要求 . . . . .	9
9.3.3 发展前景 . . . . .	9
9.4 企业分析 . . . . .	9
9.4.1 目标单位 . . . . .	9

目录	3
9.4.2 单位性质	9
9.4.3 企业文化	9
9.4.4 主要业务	9
9.4.5 发展前景	10
9.4.6 工作环境	10
9.4.7 薪资待遇	10
9.5 地域分析	10
<b>第三部分 职业定位</b>	<b>11</b>
10 总目标	11
11 SWOT 分析法	11
12 人职匹配小结	11
<b>第四部分 计划与调整</b>	<b>12</b>
13 行动计划	12
14 评估与调整	13

# 第一部分 自我分析

## 1 职业兴趣

通过霍兰德职业测试得出，我是研究型较强的人。雷达图测评如下：



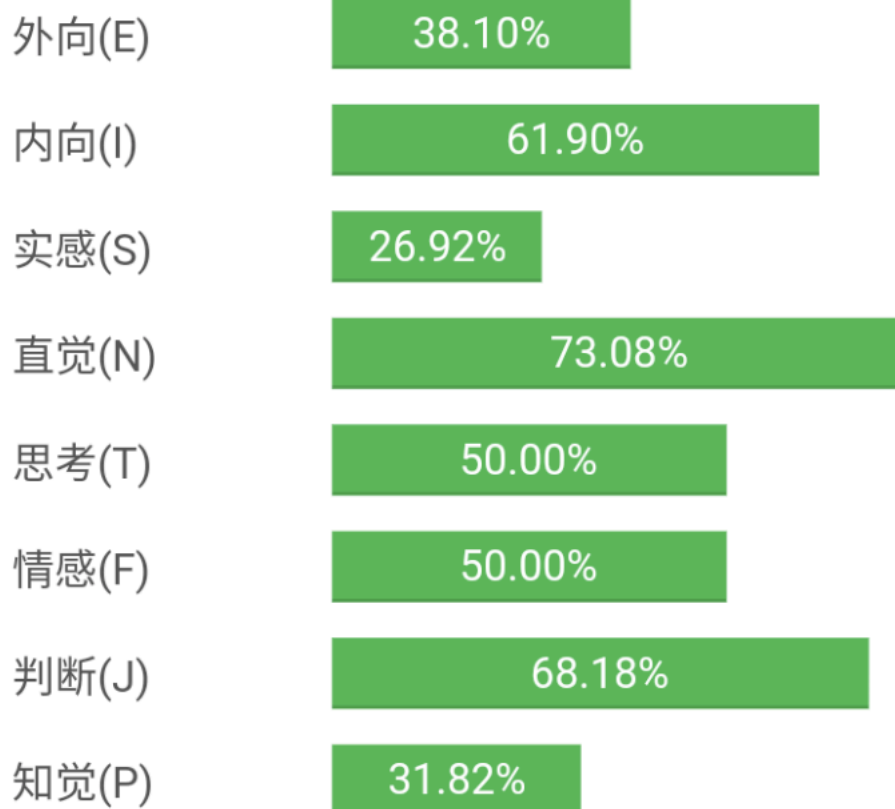
研究型人才思维缜密，喜欢探索未知领域。我从小就喜欢不断汲取外界的知识，学习并加以运用。长大后，尤其喜欢探究高科技产品的原理。我虽然做事理性，但为人太过感性，容易受外界影响。我虽然勤于思考，但不太喜欢亲自动手操作的工作。我比较喜欢一个人钻研，所以不太善于领导他人。

## 2 职业性格

通过 MBTI 职业性格测试，我发现我的职业性格为 INFJ 型。值得注意的是我的思考和情感各占一半，我将它当作是一种优势。在工作中可以理解他人，也可以理性地完成自己的工作。这在我想成为的软硬件工程师领域中是十分稀缺的品质。INFJ 型职业性格具有以下特质，我觉得都很符合我自己 1. 对别人的情绪敏感，能理解、体会别人的心情，善于安慰、鼓励别人 2. 对文字、语言敏感 3. 善于分析、总结 4. 善于从整体上把握事物 5. 能理解复杂的理论概念，善于将事情概念化，善于从中推断出原则 6. 擅长策略性思维。

但我这种性格也有如下缺点 1. 有仅仅凭个人的好恶或价值观来决定事情，并希望别人也以同样的角度或标准来处理问题的倾向。2. 有时他们心里老想着别人的问题，可能会过于陷于其中，以至于被其

## MBTI倾向示意图(类型：INFJ)



困扰。3. 有时容易将别人或事情理想化，不够实际。4. 不是特别善于管束和批评他人，尽管常常自我批评。有时会为了和睦而牺牲自己的意见或利益。5. 有些此类型成员比较容易动感情，情绪波动较大。

### 3 职业能力

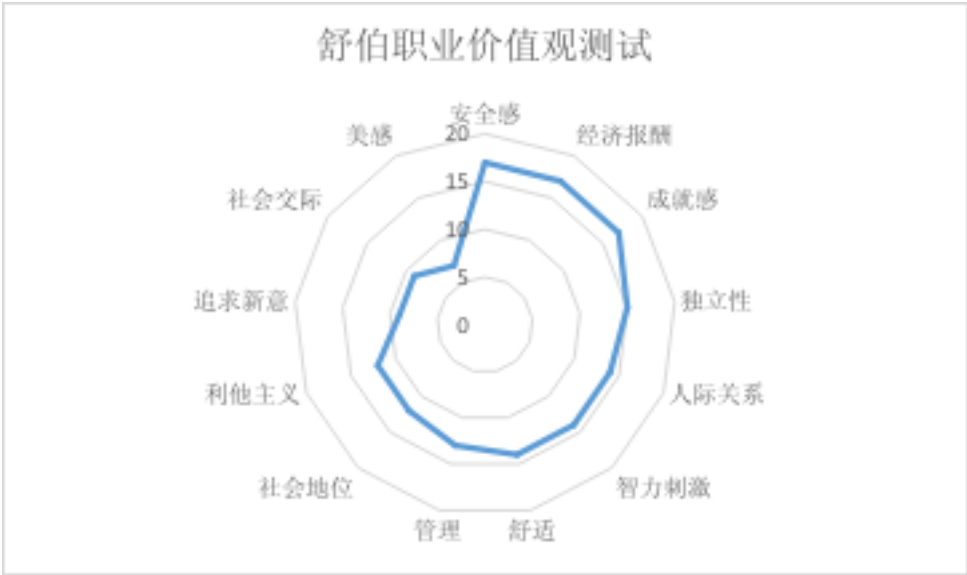
虽然性格内向，但我善于交际，愿意相处的人一定能相处的很好。我也有较强的抽象思维能力与专业知识能力，熟悉掌握多种语言，例如 c++,python 等，同时对单片机开发等有兴趣研究。我能够适应各个阶层岗位，对他人有较强的共情能力，也能够理性判断。除了理工科方面能力外，我对人文方面也有涉及接触。我喜欢哲学类书籍，尤其对尼采深有研究。人文方面的培养让我能够第一时间了解客户的深层次的精神需求，将它与软硬件开发的方向深度结合，做到人机交互的最佳良好体验。这些职业能力都说明了我有能力进入小米公司参与软硬件开发，并取得相应成就。

### 4 职业价值观

通过舒伯职业价值观测评，我比较倾向于安全感，经济报酬和成就感，分析如下：

	特点	优势	劣势	自我结合
安全感	追求安稳、工作稳定	不会因为奖金、涨工资等提醒吊胆；对企业忠诚度高	不适合小型民企或创业公司	我是一个较为安分的人，不喜欢生活中出现大量的变动，因此愿意尽可能少做改变换取安全的生活，这也适合小米公司这样大型的正在发展的公司。
经济报酬	重视报酬，期望工作使自己有足够的财力去获得自己想要的东西	锐意进取，愿意提升自己的工作能力	可能会急功近利，短期无法获利会焦虑	我是一个比较踏实的人，认为工作就是为了赚钱。我不会去追求自己虽然感兴趣但不赚钱的职业。这和自己的原生家庭有关。
成就感	工作的目的在于创新与成就	自己更愿意去担任更多更大的工作，对待工作态度认真	有可能会因为无法获得成就而产生较大的失落感	比起模糊的薪资与证书奖状，我更愿意去相信每一次业绩的记录，我想要的成就感不是创业成功的那种成就感，而是能够一点一滴积累起自己财富的成就感。

表 1: 职业价值观分析



5 自我分析小结

通过霍兰德职业倾向测试、MBTI 职业性格测试以及舒伯职业价值观测试，我发现自己是一个虽然性格内向但渴望结识知心好友的人。我内心较为敏感，有时会让情感驾驭理智。我沉稳安定，追求平平淡淡的生活。我喜欢做和高科技计算机等有关的工作。我看重的是工作的安稳，薪资；同时希望工作的内容有些许创新。我有较强的成就感，对工作会特别上心。

## 第二部分 环境分析

### 6 家庭环境

#### 6.1 家庭状况

三口之家，父母从农村到城市来打拼。现在生活安稳，已经算是中产阶级。父母的艰辛努力我历历在目，同时他们给了我最好的家庭教育环境。让我有现在的锐意进取的想法与行动。

#### 6.2 经济状况

经济收入稳定良好，正在从公司打工到自主创业，公司经营状况尚可。

#### 6.3 家人期望

我是家里的独生子，父母把希望都寄托在我身上，希望我可以成为一个优秀的人。他们初期给我的物质条件并不充裕，但让我从小就有了奋发图强的志向。后来他们全力支持我的学业，希望我能出人头地，从以前的农村彻底走出来

#### 6.4 对自己的影响

父母成功的创业史让我备受鼓舞，让我明白任何成功都需要不懈的努力与抓住机遇的灵敏嗅觉。只有自己愿意去努力，才有可能成功。

### 7 学校环境

#### 7.1 学校特色

我们学校主要是以兵器科学与技术和光学工程为主，随着时代发展计算机科学以及电子科学技术也在校越来越热门。

#### 7.2 专业特点

电子信息工程需要较强的专业知识能力，能够将专业知识灵活应用于实践中

#### 7.3 实践经验

本校的专业实验课非常的多。大二的科研训练是每个学生不可多得的一次锻炼自己的机会。同时还有电工实习等课程，教授专业知识。

## 8 社会环境

### 8.1 就业形势

近几年来,IT、信息与电子类的毕业生在市场供求关系上普遍还是保持稳定的状况,社会需求量相对乐观。在今后的一段时间内,对该类的毕业生需求将不会出现骤冷骤热的现象。

### 8.2 就业政策

国家对电子信息工程十分重视,给予政策上的鼓励和经济资助。

### 8.3 竞争对手

来自其他高校例如西安电子科技大学的毕业生以及在电子竞技有显著成绩的学生。

## 9 职业环境

### 9.1 行业分析

#### 9.1.1 行业现状

##### 1. 核心竞争力不高

我国电子信息工程的发展起步较晚,虽然经过近几年来对先进技术的引进和学习,在整体技术水平上已经有了显著的提升,但由于电子信息企业普遍缺乏创新意识,在产品研发水平上比较低,因此目前我国。的电子信息工程与发达国家仍存在着一定的差距

##### 2. 产业结构不合理

电子信息工程的设计领域较广,技术的复杂性也比较高,我国在近年来的电子信息产业虽然发展较快,但产业结构却并未得到优化,整体上仍以电子配件、小型家用电器等低端产品的生产为主,在产品研发、技术创新、以及高端技术的应用上并未取得明显的进展,这使得我国电子信息产业的获利模式十分落后,利润也比较低,更不适合长期发展。

##### 3. 人才培养体系不完善

一方面,高校人才培养与企业间并未建立联系,课程体系十分落后,更缺乏实际意义,学生的实践能力较差,无法适应相关岗位,企业一直无法得到优秀的专业人才补充。另一方面,我国的电子信息产业在整体环境以及人才待遇上比较差,优秀人才很难在国内得到能力的锻炼,发展前景也不够好,因而出现了严重的人才流失现象,这也对企业发展造成了一定的打击。

### 9.2 发展趋势

1. 电子信息技术应用智能化
2. 纳米技术发展
3. 光电子技术的广泛运用



### 9.3 职业分析

#### 9.3.1 工作内容

研发技术类：

软件开发：各种语言编程类 C，Java，python 等；

算法类：机器学习，大数据，云计算等；

嵌入式软件开发：C、ARM 等

硬件开发

#### 9.3.2 工作要求

熟悉各类编程语言，硬件开发技术。有创新能力，能突破行业当前的限制。

#### 9.3.3 发展前景

同上文行业发展趋势

1. 电子信息技术应用智能化
2. 纳米技术发展
3. 光电子技术的广泛运用

### 9.4 企业分析

#### 9.4.1 目标单位

小米科技有限责任公司

#### 9.4.2 单位性质

有限责任公司（自然人投资或控股）

#### 9.4.3 企业文化

小米没有森严的等级，每一位员工都是平等的，每一位同事都是自己的伙伴。

小米崇尚创新、快速的互联网文化，讨厌冗长的会议和流程，让每位员工在轻松的伙伴式工作氛围中发挥自己的创意。

小米相信用户就是驱动力，并坚持“为发烧而生”的产品理念。

#### 9.4.4 主要业务

高端智能手机、互联网电视以及智能家居生态链建设

### 9.4.5 发展前景

通过国产手机制造企业近年来在全球和国内的表现，可以看出，已经有相当数量的国内企业在国际市场占得一席之地，但是在竞争激烈的手机市场，有效的提高销售利润率，是每个手机制造企业最难解决的问题。在取得市场占有率的同时，培养用户忠诚度是有效提高产品利润率的关键，这需要制造企业在除了产品硬件本身之外的软件及配套服务方面多下功夫。

### 9.4.6 工作环境

工作环境良好，有友爱的工作氛围和积极向上的企业文化。

### 9.4.7 薪资待遇

2017 年小米的薪资情况如下：实习生 1.5K 3K；校园 BD1K 起 + 提成；客服岗 3K 6K；运营和推广人员：6K-8K；技术开发人员 15K 20K。

## 9.5 地域分析

目标城市	苏州、南京
地区经济发展与前景	沿海城市经济发展速度快，有良好的创新环境
生活习惯、气候、水土	喜欢现代化又节奏稍慢的生活；气候湿润，山清水秀，工作环境宜人
人脉关系	在此地土生土长，父母的资源，同学，亲戚都定居该地，方便了解和认识

第三部分 职业定位

10 总目标

成为小米公司的软件工程师或其他相关技术开发人员

11 SWOT 分析法

<div>内部因素</div> <div>外部因素</div>	O: 电子信息产业发展正旺；急需此方面人才；有国家相关政策支持	T: 核心竞争力不高；产业结构不合理；人才培养体系不完善
S: 自己喜欢此方面知识；积极参加学校各类电子竞赛；对各部门语言和单片机开发都有主动学习的欲望；为人愿意创新	S-O: 努力加强自己专业知识积累，通过电子竞赛获得经验；抓住机遇，敢于尝试	S-T: 整体水平较低因此更需要领军人才带领行业走向突破，要有锐意进取的志向
W: 暂时缺乏实践经验；无法将自己的想法付诸实践；高端专业知识欠缺	W-O: 多多跟从教授学习知识和经验，从项目中获得实践经验，充分利用图书馆资源	W-T: 自身专业能力的欠缺无法弥补行业整体水平低下的劣势，因此需要从其他渠道学习更多经验来回报祖国；要脚踏实地才能离成功更进一步

12 人职匹配小结

无论从所在高校，社会还是目标城市，该行业都具有很大的发展潜力与前景。只要自己努力学习专业知识，多参加实践，敢于突破，就一定能抓住机遇，获得成功。

第四部分 计划与调整

13 行动计划

表 2: 行动计划

计划名称	时间跨度	职业目标	计划内容	策略措施
短期	大学期间 (大一-研究生)	大一顺利通过必修考试并获得高分;英语四级考出好成绩;大二竞赛获奖,科研训练取得成功;大三争取获得保研资格;研究生阶段项目成功,同时条件允许进入小米公司实习	学好专业课程和一些必修课程 (进行中); 参加各类技能培训和竞赛 (进行中)	大一学好文化课, 通过一些基础等级考试, 为以后专业学习腾出时间; 大二参加科研训练; 跟随教授参加项目; 参加竞赛积累经验; 大三进一步拓宽专业知识, 多在实验室和图书馆中获得专业知识; 研究生阶段认真做项目, 参加校企合作
中期	毕业后 3-5 年	成为小米公司的一名技术开发人员,有可能的话当上软件工程师	在加快通信速度方面有所成就, 适应工作和社会,三脉积累 (知识、人际、钱); 岗位能够提升	不断努力学习, 进入公司后也不懈怠, 多做客户研调, 让公司和客户的距离更加贴近, 更能明白客户的需求; 同时自学各种专业软件, 提高自己的能力; 广泛积累人脉, 多结识行业内的大师, 跟随他们学到更多
长期	毕业后 10 年	第十年成为软件架构师	工作经验增加, 事业发展, 生活安定, 婚姻和家庭及对事业的促进和影响	努力成为此行业的专家, 能够指导他人; 努力学习统筹安排, 使自己能够主导研究的发展方向。有可能的话进入领导层, 多参与决策。通过前 10 年积累的人脉充分利用让自己得到更多的支持; 待到工作和生活稳定后, 让自己的婚姻和家庭美满。两人都从事此行业, 能够相互扶持, 砥砺前行

## 14 评估与调整

一般情况下,我会一年进行一次评估规划,如出现特殊情况时,我会随时进行相应的调整。

首先是职业目标的评估,如果我一直做这个工作,我会认真努力地做好自己的本职工作,不随意跳槽。在工作中不断地学习,使自己在专业方面不断地充实;不仅如此,我还会借助书籍和网络丰富自己的知识;在平时注意与同事和领导的交流,吸取教训和汲取经验,使自己的工作能力不断地提高。

其次是职业路径;

### 预备方案一:

如果出现了意外情况,比如我没有进入手机相关行业,我的应对方案是:进入其他邻近领域,例如通信方面或者光电技术的研究,我可以重新学习相关专业知识,并学习相关软件,在研究所里工作,一心研发新技术。在这个时期,我可以利用自己朋友在这行业的发展,可以给我一些有效的建议和帮助。

### 预备方案二:

如果我没有进入小米公司就业,我的应对方案是:尽可能进入其他大公司工作,如果能在其他大公司收入稳定,自己便不会随意跳槽。如果收入一般,我会积累 2-3 年经验以后再次去小米公司应聘。

总之,在实施的过程中,我需要根据实际情况进行不断地调整、完善,尽可能地多学一点知识,多掌握一门技术,为以后的转变做好铺垫。在前进中发现不足,调整策略,弥补不足,继续努力,把梦想付诸于行动中,永不言弃,我就会获得属于自己的成功。

## 参考文献

- [1] 刘黄桀. 浅谈电子信息工程的发展趋势 [J]. 中学课程辅导·教学研究,2017,35:14-15.
- [2] 前瞻产业研究院. 手机行业趋势分析: 中国手机市场的前景在哪? [EB/OL].<https://www.douban.com/note/731185073/>,2019-08-21.