

## 跟涛哥一起学嵌入式 18：嵌入式开发，有必要考研吗？

文档说明	作者	日期
来自微信公众号：宅学部落(armLinuxfun)	wit	2019.4.8
嵌入式视频教程淘宝店： <a href="https://wanglitao.taobao.com/">https://wanglitao.taobao.com/</a>		
联系微信：brotau(宅学部落)		

跟涛哥一起学嵌入式 18：嵌入式开发，有必要考研吗？

1) 随着行业的发展，公司招人的要求、门槛会慢慢提高

2) 学历贬值的时代正在到来

3) 学历跟 个人能力 真的等价吗？未必

我觉得还是很有必要的，但不是必须。原因简单说3个：

### 1) 随着行业的发展，公司招人的要求、门槛会慢慢提高

举一个简单的例子：高校的老师招聘，早期可能本科毕业生就可以直接到高校当老师了，后来慢慢门槛提高到硕士，博士，985硕博、海归、海归博士、Top100 海归博士、常春藤博士、常春藤本硕博.....，就以马老师为例，当年杭师毕业后，就可以直接到杭电当英语老师了，现在杭师毕业，你再去杭电应聘试试？估计辅导员都应聘不上，混个保安队长、看看大门还可以。

公司招人也是如此，随着公司规模扩大，招人的要求也越来越高，嵌入式行业的那几家巨头，有些公司现在好像都开始卡学历了：重要的研发岗，一般要求都是硕士以上了，本科能拿到offer的概率跟以前比，成功率越来越低。非常重要的研发岗位可能还会考虑211/985背景。

一个行业在市场刚刚被打开阶段，人才需求缺口往往很大，企业招人时对学历、经验的要求可能不高：普通的大专、本科学历，只要你稍微入门，就有可能马上被人抢去，然后跟着行业、市场一起野蛮成长。当行业市场逐渐趋于饱和，蓝海市场变成红海市场，增量市场变成存量市场，而且随着更多的人才资源涌入这个行业，人才市场供需关系发生变化，再加上行业需要更精细化运作的高技术要求，行业壁垒就会逐渐拉高，学历背景也就慢慢成为一个门槛。

### 2) 学历贬值的时代正在到来

在1996年取消包分配之前，那时候的大学生是真正的天子骄子，录取率低。从2000年大学扩招，取消分配之后，接下来到2019年的这19年，你会发现，无论本科生、研究生都在疯狂扩招阶段，录取率从原来的15%到现在的将近80%，人才市场供需关系发生变化，行业壁垒和招人的门槛也相应拉高。现在大厂的校招，985/211也已经按批发价、白菜价招人了，除非你特别牛逼，给你3000~5000的溢价，但总体趋势就是：学历溢价在逐渐拉低。真正的溢价人才要求逐渐拉高：985本科+海外硕博、C9本科+海外硕博、常春藤博士、创春藤本硕博.....

### 3) 学历跟个人能力真的等价吗？未必

有些水硕士、水博士，甚至名牌大学的博士，可能编程能力、实战能力还不如相同工作年限的本科。但是大行情如此，对于能力不是特别突出的人来说，刷文凭确实是一个性价比比较高的手段，可以快速突破行业壁垒，找到心仪的工作，相当于敲门砖。

对于嵌入式行业来说，经过十几年的发展，行业壁垒也在逐渐拉高，比如现在一些重要的研发岗，可能只招硕士了。除非你本科特别优秀，否则通过的概率跟以前比，肯定大大降低。

但是，学嵌入式一定得读研吗，也不一定。

读研，只是给了你一个选择的平台、资源去学习而已。如果你在本科阶段，就参与到老师的实验室、跟着一起做项目、毕业后已经有不错的offer选择了，我觉得就没必要去读这个研了。如果你本科没有享受到这种训练的机会，通过读研，也是一个不错的选择。

但总体来讲，读过研的人，受过系统的科研训练，无论从思维、眼界还是格局，还是会比大部分本科生高一个层级。

关于读研，网上有个段子很有意思：一个本科实习生在某单位表现有优秀，单位打算要他了，但是他打算继续深造读研，三年毕业后，再去应聘这家单位，在众多的竞争者中失败，没有应聘上。

这个段子的给我们的启示就是：读研，也要分行业、根据自己的实际情况去权衡利弊。一个快速发展的行业和一个已经饱和的行业、夕阳行业甚至垄断的行业，时间机会成本是不一样的。**在某个特定的阶段，你是读研，还是抓住这个风口飞一阵子，达到其他人无法企及的高度，就要靠自己多多评估、去分析利弊了。**这正如小马过河，别人的建议只能作为参考，水深水浅只有自己知道。

关于嵌入式行业、考研还是工作的利弊分析，涛哥特定跟大家分享了一堂公开课，PPT资料免费分享给大家，网盘下载地址：[https://pan.baidu.com/s/1i\\_8ZkuWE3yv5Q1\\_5YLCHkw](https://pan.baidu.com/s/1i_8ZkuWE3yv5Q1_5YLCHkw) 提取码: g9dx

专注嵌入式、Linux精品教程：<https://wanglitao.taobao.com/>

嵌入式技术教程博客：<http://zhaixue.cc/>

联系 QQ：3284757626

嵌入式技术交流QQ群：475504428

微信公众号：宅学部落(armlinuxfun)

