**写给大一的话……**

首先，先让大家认识一下科协。通俗的讲，科协是学院支持的，向全学院开放的实验室，科协有的只是一群喜爱动手做东西的学长学姐学弟学妹们。（功利一点，想学技术，想拿奖保研的…）你想加入，那么欢迎你和我们一起做东西，做技术…

其次，科协做些什么？

1、最常态的就是做“比赛”。这里的比赛主要分两类：全国（省）赛（每年暑假举办：奇数年国赛，偶数年省赛）、校内赛（基本每个学期都有3-5个比赛可以选择性参加）…

2、科协作为创新创业实践基地还可以提供给大家场地去做自己感兴趣的课题、项目，而且学校每年都可以申请项目并给予资金支持。

再者，科协招什么样的人？招新题目要做到什么程度？太难不会怎么办？

答：1、科协是个“兴趣”使然的组织，这里没有人强迫你，所以只要你想来，OK，欢迎你。只要你态度诚恳，OK，欢迎你。

2、关于此次招新题目。题目相对于刚从高中逃离出来习惯于笔试作答的同学们，确实有点头大。但是，很重要的一点是：“不要问学长，没有基础行不行！”**每一届都是这样过来的，招新的目的就是让大家度过这个过渡期，让大家从应试的考试中转变到习惯于大学自学并付诸实践这种模式，从中大家可以相互帮助并一同探索，这是大学很重要的学习方法！**（相信你们慢慢就会发现，上课也是这样，老师讲的基本不听，大都是自己课下学习…）

3、面对此次招新题目，我该如何面对？完全没头绪怎么办？

答：学长们知道大家是什么样的水平，毕竟大二的学长们去年也是这么过来的。他们结合当时自己的经历，特地的将题目分解出各个知识点，并制作了一系列的PPT教程，大家能做的就是认真去学习这些东西，并不是让大家去背下来，而是给大家指引方向，尽量去理解题目。**实在看不懂，OK，没关系，你可以直接来上手做，边做边学加上学长指导，绝对没问题的！**实在一些原理不懂，没关系，会用就行。举个例子：你在家看电视，玩电脑，你完全懂得电视机和电脑的原理么？没必要，只要会用即可！

**科协是非盈利的学生组织，只是因为学长们的付出而更爱这个组织，所以希望她能更加壮大，也希望能给学弟学妹们未来发展上以指导！让大家更好的融入大学，找到自己发展的方向！**

最后，附上电工科协一位资深学长写给电工同学的话！希望大家能从中收获些东西！

《给大一新生的电子设计建议》----王子晟

电子设计比赛是电子科技大学三大科技类竞赛之一，就在我给大一的同学写针对于电子设计比赛的建议的同时，全国大学生电子设计竞赛正在进行。电子科技大学的校队依然发挥出了往届比赛的高水平，应当会在比赛中去得较好的成绩。

首先，电子设计比赛主要是考察参赛同学针对于电子系统的设计能力，比赛通常3人组队，在比赛中选择一道较为熟练的题目，分工负责设计硬件软件，在规定的时间内，完成选定的题目。全面的考察了参赛同学的个人实践能力、理论水平和学习能力，最高等级的电子设计比赛涉及了电子信息工程专业大一大二的专业课的全部知识，同时面向更高水平的同学对于高年级以及研究生入门阶段的知识也进行了考察。

电子设计比赛主要分为以下的几个层次。最高等级的比赛为每个奇数年（2015）暑假，举办的全国大学生电子设计竞赛，电子科技大学针对于该赛事有目前四川赛区最好的实验环境和后备支持，每年国家奖的数量和质量均在全国排名前列。其次是每个偶数年暑假，举办的四川省大学生电子设计比赛，俗称省赛，这次比赛同时学校也提供同国赛相应的实验环境和支持，省赛中，电子科技大学在四川是拥有绝对的优势。最后是由教务处举办，由各个学院和学院下属的科协举办的校内赛，这里比赛在学期间进行，给有志向参见电子设计的同学，提供良好的训练环境。

电工学院，由电子工程学院创新创业中心进行电工学院的电子设计比赛的培训和协办。创新创业中心（下称科协），在学院创办之初已经建立，现在毕业有众多优秀的学长，科协的成员基本上包办了电子工程学院获得的所有电子设计比赛奖项。同时，在全校也为成绩较为优秀的几个科协之一。当前电工科协一共拥有3个实验室，并且有相应的实验仪器和实验器件向电子工程学院的学生开放。

电工科协一向致力于推进电子设计比赛在学院以及学校的发展，为了更好的培养优秀的电子工程师，所以愿意参与电子设计比赛的同学，依照电工科协的进度安培是最为合理的。

首先，所有的参与电子设计比赛的同学，我们的最终目标均为每年暑假进行的国赛和省赛。因为大三的暑假，很多人需要选择考研或者进入教研室进行进一步的课题研究，所以大家最为关键，并且应当全身心投入的，是你们大二暑假将举办的比赛。也就是说奇数年入学的同学，参加国赛，偶数年入学的同学，参加省赛。

对于所有的大一同学，首先入门建议大家参加由电工科协在大一上学期针对于电工同学举办的EE杯电子设计比赛，电工科协针对于EE杯比赛的题目，难度和方案都是经过了精心的设计，非常适合大一同学参加。随后，在EE杯举办结束后，电工科协将进行招新，同时针对于新的同学，进行一系列的培训。同时，安排并且指导同学们参加学校举办的其他电子设计比赛。在大一暑假，电工科协将安排大一的同学参加当年举行的省赛或者国赛，整个暑假，都会在科协进行集训，感受高水平的比赛。

升入大二后，在完成科协的日常工作的同时，仍会进行相应的培训，并且参加电工科协和其他学院的比赛。为了更好的进行比赛的训练，在大二的上学期，会推荐大家进入电子科技大学的校队进行集训，由于校队的需要长时间集训，参加校队的同学可以根据之后比赛的成绩更改一部分本学期的成绩。校队集训的门槛较高，但是校队常年有电工科协的学长支持，在正常按照科协安排的进度进行比赛的同学，可以正常的进入校队。在进入校队之后，严格按照校队的安排进行训练，比赛前，每个人都会成为现在在校队拼搏的那些优秀的电子工程师的一员。

大三之后，是否参加比赛，那就是一种情怀了。

几个要点：

1. 不要问学长，没有基础行不行。

1. 不要问学长，没有基础行不行。

1. 不要问学长，没有基础行不行。

因为很重要，我连标号都打了三遍。好好想想，难道我大一来的时候就啥都会了？我高中这么牛逼，上啥大学。没有基础问学长问度娘问bing啥都能解决。

2. 比赛辛苦，投入高

电子设计不同于其他的比赛，需要长期的培训。在校队最后能获得国家级奖项的同学，基本上都进行了两年的高强度的训练。单单靠几个月的培训是不行的。同时，伴随着电子工程学的发展，现在电子设计比赛的难度也越来越高，需要掌握的知识也越来越多。电子设计也不同于其他的比赛，挫折感非常高，训练不足，连一个能交的作品都做不出来。

3. 课程重要。但是然并卵

大一大二你们学习的课程都是指导你们进行电子设计比赛的重要的理论基础。但是课程上将的全部都是理想情况下的理想情况。当你实际进行电路设计的时候，各种各样的问题都会出现，书本不会讲到。这些基本上靠大量的实践、大量的阅读和学长老师的经验。但是，最后完成了，将会发现，书本的知识可以完美的解释和指导你的所有的电路设计过程。

参加过电子设计有哪些优势?

1. 能干活的人，公司老师都喜欢

高水平的电子设计选手，不仅可以有效的完成电子系统的设计，同时也有极强的解决问题的能力。很少见到电工科协的学长不是公司和教研室骨干的情况。

2. 比赛吃那么多苦，干啥都无所谓了

参加国赛通宵4天没有睡觉，直到最后都还在调试，不知道多少次想把电路咋了，然而并没有砸。就算之后干啥项目，干多么高难度，多么紧急的项目都不怕了。无良公司让你加班能让你通宵4天么。

最后，电工科协的学长不论是离开学校的还是没有离开的，在任何时候都会全力支持电工科协和电工的同学们进行比赛。就像现在在灯火通明的校队，不仅是当年参加比赛的队员，都在用饱满的热情面对这次全国赛，祝正在通宵的校队成员们再次为科大举杯。

王子晟

2015-8-14