

专业介绍 | 应届生请回答【机械设计制造及其自动化（创新实验班）】

北方工业大学招生办 2024年6月9日 08:00 北京



北方工业大学**机械设计制造及其自动化（创新实验班）**自2012年开始招生，具备教改创新率先实施、注重实践能力培养、培养机械技术精英等特点。近三年毕业生深造比例达60%。最新保研比例22%！



多角度了解专业
看看学长怎么说



PROFILE

姚佳铭
考研北方工业大学



PROFILE



张朝阳
保研浙江大学



提问 & 回答

Questions Answers



高考填报志愿的想法？

我是辽宁省沈阳市考生。我是按照城市-院校的思路填报志愿，根据自己的分数，也考虑专业挑选的余地，咱们学校就是我的第一志愿。机械是个耳熟能详的专业，能来到实验班还是很幸福，好像每个省就招1个人。



我是湖北省武汉市考生。机械实验班是我的第一志愿，咱们学校当年在湖北招的实验班只有机械的。我母亲根据我的专业偏好，帮我填的高考志愿。



怎么理解机械专业？

机械是一个比较大众的专业，对应的方向比较多。机械无处不在，和日常生活息息相关。对于很多女生来说，可能不占优势，空间想象能力、动手能力，都是女生的弱项，作为我觉得还好，差距没有想象的那么大。



机械专业涉及到的相关学科比较多，材料、电气等知识都会涉及到。除了传统机械内容，现在有了很多新的东西，这是一个“大”专业。未来可以向很多方向发展，我觉得男生学这个专业是不错的。



实验班和普通班的区别？

有一些课不太一样，保研和评优都是单独计算。



实验班的一些课程是小班授课，还有专门的机器人课程。





你们深造的情况，怎么做的学业规划？

我大一的时候放松了，成绩不理想。读研的想法是觉得本科的知识比较浅显，对于就业信心也不太足。大二开始有考研的计划，希望通过读研提升能力，进而增加找工作的砝码。我考研报考的是北科大，差了一些，调剂回到咱们学校。



我家里人让我好好学习，争取保研资格，进入更高平台继续学习。正好实验班的保研名额比较多。我在班里成绩排第二，所以获得了保研资格。我拿到了几个院校的OFFER，最终选择是浙江大学。绩点成绩对于获得保研资格最重要，如果想去比较好的学校，科研方面的能力也很重要。



你们未来的研究生方向？

嵌入式开发。



机械控制方向。



机械专业的方向比较多，你们认为哪个有前途？

嵌入式开发的应用会比较广泛。



和电脑关系密切一点的方向就业比较好。



自动化专业和机械专业的区别？

自动化要学控制原理，这方面机械专业学的少。在实际应用中，两个专业应该会相互补充。



在北方工大的学习生活感受？

我很喜欢咱们学校的老师。班里的学习氛围很浓，无论在图书馆或考研教室，经常偶遇同班同学，都在低头苦读。校园活动多姿多彩，我通过参加活动也掌握了很多其它技能，比如剪音频、做公众号等等。老师很关心我们，时刻关注我们的情况。在学校的四年各方面挺快乐的，交到了很多很好的朋友。



生活上食堂饭菜、宿舍环境都很好。学校管理比较到位，会督促大家学习。老师很负责，我学的挺开心。我们班的氛围好，经常开班会，





你们参加过什么竞赛？

全国大学生数学竞赛三等奖，获得过国家励志奖学金。



大学生数学竞赛、英语竞赛，还有一些专业竞赛。



你们都参加了什么社团？

学校的广播台、校学生会。



大一的时候参加过校团委文体部。



你们会推荐机械专业么？

要根据考生的实际情况做推荐。



如果学生不排斥这方面相关的学习，我是推荐的，机械没有其它专业那么卷。我也建议学生高考后对专业多做一些了解。机械专业的就业还是挺好的，岗位比较多。



怎么学好机械专业？

要打好基础，尤其是大一那一年，以我为戒吧。后面再追赶就特别难了。最好有专业兴趣，否则可能学不进去。



大一要学好数学，数学挺重要。我觉得机械比较难的部分是空间想象能力。这个专业适合对计算机感兴趣，应用电脑而不是大量编程的同学。动手能力尤其重要。



推荐考生们报考北方工大么？

我会问考生未来想在哪里发展，如果选北京，就推荐咱们学校。



如果大学不想摆烂，想认真学习，有些追求的话，就来咱们学校，老师太负责了，讲课特别好。未来研究生去更好的平台，咱们学校是个



很好的起点。咱们的地理位置也不错。



外地同学选择北京学校的想法？

我应该也可以报一些211学校，但从未来发展的角度，我选择城市，北京的发展机会更多，虽然节奏也快，但年轻人可以闯一闯。



有一些理想的211学校我去不了，所以就优先大城市，大城市的机遇大。比如咱们学校，咱们这个班，保研名额也是单独的，比较多。另外如果保研去北京本地的985或者211，咱们学校比较有优势。



学校有什么不足么？

宿舍电的瓦数太小了。



宿舍为什么会断电？改论文的时候还是不方便。



还有要对今年考生说的话么？

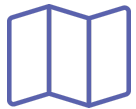
愿你笔尖生花，答题如流，高考顺利，前程似锦！



沉着冷静，放松心态，高考加油！高考只是起点，绚烂的人生才刚刚开始！



乘风破浪 披荆斩棘
欢迎报考北方工业大学！



敦品励学
才德并懋



校址：北京市石景山区晋元庄路5号
联系电话：010-88802786

E-mail: zsb@ncut.edu.cn
网址: <http://bkzs.ncut.edu.cn>