

2023年机械设计毕业论文(模板5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

机械设计毕业论文篇一

机械和设备的设计，研究和开发工作的重要组成部分，无论是企业创新创造新的产品，或实施新的技术，必须要有新的机械和设备的支持。机械设备的设计研发工作，科学，合理，规范发展，促进技术创新的整体水平提高，因此，它是必要的设计和机械设备的发展过程中的讨论，因为在国民经济中，生产设备具有非常大的比例，在本文的讨论主要是针对这种机械设备的设计研发工作。

2、机械设计流程

2.1机械设备的设计和开发机械设备的设计研发目标概括起来，是基于使用的实际需求，设计和开发，能够有效地实现机械设备的的一个或多个功能，满足社会的需求。

2.2机械设备的设计，在一般情况下，机械设备的设计开发的基本步骤，应进行以下步骤：

2.2.1应用程序设计和开发的需求：机械设备，首先必须有一个要求，提供应用的需求。

2.2.2确认需求：机械和设备的需求，必须由主管部门或领导确认和批准。

2.2.3设计任务书发行：机械设备，需要申请获得批准，提炼

成具体规定的内容和要求，必须在应用程序的设计和开发任务，任务和目标的设计，组织实施，任务书是部承担的任务。

2.2.4设计的r&d项目组：承接设计任务书设计研发部门接到任务，根据任务书的要求，选配合适的，每一种专业设计，研发项目的形成组，各自的职责，明确项目团队成员。

2.2.5初步计划：设计研发项目团队根据设计任务书，组织设计方案，并形成原设计方案的讨论。如果它是一个大型机械设备或一组，应优先考虑的设计样品机器或程序的关键部分。

2.2.6设计草图(阴谋计划的形成和部分组成图)：根据初步计划，对相关人员的有关部分的设计草图。

2.2.7设计草图的评论：草图设计完成后，项目小组应再次组织有关人员进行审查的设计方案，该方案的合理性进行深入研究的主要部分关键零部件，以及建议和意见，形成一个经修订的建议。

2.2.8修改计划，正式的设计：根据该计划的设计方案是正确的，正式的设计和发展。

2.2.9图纸审查，批准设计完成后，对相关人员进行审核，由领导批准后正式地图。

2.2.10交货处理：前完成配送单位加工，制造，设计图纸，根据图纸和制造单位做了深入的沟通，讨论一些问题，在图纸上，以确保制造单位有一个明确的知识的设计思路和要求，施工方便。

2.2.11跟踪处理及制造工艺：图纸交付加工后，设计人员应保持经常性的沟通和制造单位加工进度和遇到的问题，及时了解，另外的问题作出回应，而且要处理这个问题，使详细记录，供日后参考。

2.2.12机械：加工制造机械设备的验收完成后，设计师应该设备验收，尽可能连续试运行机械设备制造单位，观察是否正在运行的作用和可靠性来满足设计要求，发现问题要求制造单位予以纠正。验收合格后，可以允许发送，以避免设备的安装现场，发现难以处理的问题。

2.2.13机械：机械及设备安装现场安装，调试，设计者应亲临现场，指导整个过程设备的安装，调试，跟踪和监测技术，这一时期的设计人员的工作是非常重要的非常必要的。可以说，安装的质量，机械设备调试阶段的工作，最后的结果起着极其重要的作用。

2.2.14试验鉴定：机械设备的安装，调试完成后，设计人员和生产管理人员联合举办的机械和设备的生产，使得其使用效果的评价和鉴定。如果满足使用要求，交货；如果不符合要求的，需要找到原因，措施，试点后的修正调试，直到符合要求。如果是样品机或关键零部件的发展，这一步完成，整个过程应该是之前的总结，并提出了改进设计方案的测试设备，发展至今已进入了新一轮的测试设备。如果有必要，也可以是新一轮的原型及关键零部件开发试验。

2.2.15交付：机械和设备的生产标准，设计者必须理清机械设备运行的相关图纸和数据，维修技术，运输部，使用机械设备，操作人员进行必要的培训，此基础上，机械和设备，正式交付使用。

3、设计方法和在实施过程的设计和开发过程中需要注意的问题，每个阶段都有自己的侧重点，要正确掌握方法，以确保设计已取得了良好的效果。在整个过程中，尤其要注意系统性，科学性和合理。

3.1方法发展阶段和发展阶段需要注意的问题是基础阶段的设计方案，机械和装备制造业的质量，直接影响的能力，达到了预期的效果设计，甚至影响设备可以正常使用。在这个阶

段，除了制造单位应注意严格按照设计图纸的要求，合理安排制造工艺，也应加强的设计者和制造商之间的沟通。设计者应积极，主动经常关注有关制造商的制造过程中，讨论处理方法是合理的，并听取生产现场的技术人员和工人的意见和建议，及时调整结构，加工精度。不要以为：制造工艺制造单位，设计者可以根据设计图纸加工，也使得处理器本身。机械设备设计制造能力，应该知道，加工方法和加工工艺，制造单位有话语权，许多意见和建议，他们甚至判断，是非常有价值的，有时甚至是决定性的。

3.2机械设备的安装和调试方法使用阶段的问题和需要注意在安装调试使用阶段是设计过程的最后阶段，设计开发项目达到了预期的目的，效果如何，在这个阶段可以决定。在这个阶段，设计者必须参观施工现场，技术指导和监督安装，调试的全过程，及时处理领域出现的各种技术问题。这个阶段是最好的舞台设计经验，取得第一手资料。机器及设备设计的合理与否，有什么问题，这是必要和可能的，得到的答案和信息，通过各阶段的工作。设计师的设计水平，处理现场问题的能力起着非常重要的作用，在改善。安装完成后，调试，试生产遵循识别，检查设备，通过实际使用效果的评价或产品的质量，确定是否满足使用要求的机械设备。鉴定，必须理清各种相关的机械和设备的使用，操作，维修说明书，图纸等技术资料尽快，培训操作员和维修。同时，应重视保护知识产权和专有技术。员工培训完成后，所有必要的技术数据是完整的，可以投入使用的机械设备，机械和设备的运输部。

机械设计毕业论文篇二

尊敬的公司领导：

您好！

我叫xxx来自于陕西、咸阳。是一名即将面临毕业于张家界

航空工业职业技术学院的学生。首先，我真诚感谢您在百忙之中来到张家界航空工业职业技术学院，并抽时间来看我的简历，我内心的祝贵公司事业欣欣向荣·蒸蒸日上。

我是一名机械设计与制造专业的学生，凭借着对自己的专业的热爱，在各方面都取得了长足的发展。在校期间，自己注重理论与实践的结合。掌握了数控车床、普车的操作，已取得了《数控车床》、《车工》证书。在业余时间，相继学习了microsoftoffice□cad/cam应用软件，掌握了一定的计算机技术。三年的在校生活，使我养成了冷静自信的性格和踏实严谨的工作作风，和团结协作的优秀品质，使我自己深信自己完全可以在岗位上守业、敬业！

我真诚地希望加盟贵公司，定会以饱满的热情和坚韧的性格勤奋工作，与同事精诚合作，为贵公司的发展尽自己的绵薄之力,为贵公司的明天奉献自己的青春和热血！下页附履历敬请斟酌，恳请接纳。

最后衷心的希望能得到贵公司的赏识与任用！谢谢！

此致

敬礼！

XXX

20xx年10月06日

【机械设计求职信集合九篇】

机械设计毕业论文篇三

简历编号：

更新日期：

姓名：

国籍：

中国

目前所在地：

清远

民族：

汉族

户口所在地：

清远

身材：

173cm?55kg

婚姻状况：

未婚

年龄：

23岁

培训认证:

诚信徽章:

求职意向及工作经历

人才类型:

普通求职?

应聘职位:

工作年限:

0

职称:

高级

求职类型:

全职

可到职日期:

一个星期

月薪要求：

--3500

希望工作地区：

清远

个人工作经历：

公司名称：

公司性质：

私营企业所属行业：其他

担任职务：

业务，司机

工作描述：

离职原因：

公司名称：

公司性质：

私营企业所属行业：机械制造与设备

担任职务：

绘图员

工作描述：

离职原因：

食宿问题

公司名称：

公司性质：

私营企业所属行业： 机械制造与设备

担任职务：

实习

工作描述：

离职原因：

公司名称：

公司性质：

私营企业所属行业： 机械制造与设备

担任职务：

实习

工作描述：

离职原因：

公司名称：

公司性质：

私营企业所属行业：信息咨询，事务所，人才交流

担任职务：

兼职

工作描述：

广东技术师范学院天河学院代理

离职原因：

教育背景

毕业院校：

广东技术师范学院天河学院

最高学历：

大专

毕业日期：

所学专业一：

机械设计制造及自动化

所学专业二：

受教育培训经历：

起始年月

终止年月

学校（机构）

专业

获得证书

证书编号

-01

广东技术师范学院天河学院

cad绘图

计算机辅助设计绘图员

0819000000436835

广东技术师范学院天河学院

铣床操作

数控铣床操作

0819010000426024

广东国防高级技工学校

加工中心

加工中心操作

0819001009300500

语言能力

外语：

英语一般

其它外语能力：

英语四级

国语水平：

优秀

粤语水平：

优秀

工作能力及其他专长

选修民法、刑法、行政法、俄语、交际与口才

奖励与证书

广东技术师范学院“2009届优秀毕业生”

广东技术师范学院天河学院“三等奖学金”

学院“优秀团员”

机械系第三届职业规划三等奖

第4届省大学生职业规划，院级“十佳职业规划之星”

第5届技能比武，“优秀电气技术”“优秀设计奖”《模具模型类》二等奖

大学英语四级证书

详细个人自传

在大学期间，本人认真学习，发挥自己的特长，挖掘自身的潜力，从而提高了自己的学习能力和分析处理问题的能力，并于5月成为党员，由于有良好的学习作风和明确的学习目标，曾获得学院“优秀团员”，并且专业知识扎实，学习成绩优异，有较强的组织协调能力、活动策划能力和公关能力，具有良好的团队精神，善于与人沟通和协作，社会实践能力强，对新事物接受能力快，具有良好的思想品质，爱好广泛，为人诚实守信，有较好的语言表达能力，思维敏捷，工作主动性高，做事认真负责，有吃苦耐劳的精神。

个人联系方式

通讯地址：

联系电话：

家庭电话：

手机：

qq号码：

电子邮件：

个人主页：

机械设计毕业论文篇四

伴随着大学四年生活结束的脚步，我们的毕业设计也进入了尾声。

过去的三个多月虽然辛苦可却非常充实，充实的是对大学四年画上了一个完整的句号，没有留下遗憾。

当然能在最后阶段怀着这种心情，心中要感谢的实在太多太多。

首先要感谢的是这次带我毕业设计的导师曹老师，曹老师是一个做事比较讲究效率的人，从开学到整个毕业设计结束，曹老师把时间都规划的很细致，每个时间段都有每个时间段的任务，这样就相当于把一个大目标为我们分的很小很小，所以整个毕业设计过程我们都感觉比较轻松，同时，她教会了我们很多东西，为我们即将步入另一所大学做好了铺垫。

其次，我要感谢，在这次毕业设计期间对我有帮助的所有人，因为有了我们这个小组一起做相似的事，让我们在整个过程都一点都不枯燥，不会的可以讨论，不懂的可以交流，每个同学读自己所知道的都是倾囊相授，一点都不保留，我想这对我们以后培养自己的团队合作精神是非常有帮助的，也正是因为这样，我们不仅顺利完成了这次毕业设计，而且效率非常高。

再次我还要感谢大学所有的老师，正因为有了他们的兢兢业业，资深的专业素养，严格的要求，为我们在机械专业知识方面打下了坚实的基础。

最后感谢××××大学这些年对我的大力栽培，因为母校这个平台，他让我锻炼了自己，学到了很多宝贵的经验，也正是因为有了母校，我得以认识那么多对我人生有帮助的人，我想，带着所有的这份充实，满足，我一定能在机械这个行业走的更好、更远。

机械设计毕业论文篇五

h随着大数据时代的到来，我国需要紧紧跟随世界发展速度，建设创新型国家，从制造大国转变为创造大国，由此导致我国的创新型人才极度缺乏。如今，培养具有实践能力和创新精神的人才是我国教育改革的重要任务，也是教育改革的一大方向。现在我国的各大高校正探究人才培养的有效措施，不断加大对人才培养的资金支持和教学设施改进。积极培养初创型人才，培养具有创新能力和创新意识的高技术人才，是我国教育的重要任务目标之一。

一、创新设计理念

概述和机械大赛的作用创新设计是指充分发挥设计者的创造力，利用人类已有的科研成果进行创新构思，设计出具有新颖性、创造性、科学性以及实用成果性的一种实践活动。在机械设计能力中如果将创新理念与其相互结合，将会把艺术、社会、技术、文化等融在设计之中，从而创造出实用性的新产品。为了培养大学生的创新意识、实践能力和合作精神，强化学生综合能力的培养和基础知识，在开始，全国大学生机械大赛就开始举办，在各大高校中，机械创新受到广大教师领导的重视。教育部部长早就指出创新是发展的根本，没有创新就没有发展；设计决定着产品的功能、寿命；机械决定着一个国家工业的发展程度[1]。学生通过参加大赛一方面提高学生的创新设计能力，一方面增强学生的创新意识，让学生将理论转化为实际经验。为国家培养创新型人才，使创新的理念成为学术界的潮流，将比赛中创新的理念和理论知识用到生活中，激发大学生创新潜能，提高大学生的实际动手能力。

二、大学生创新设计的不足

1. 高校的师资力量不足

教育的改革是在教师，学生创新能力的培养也是在教师，因此，教师教学水平的高低会直接影响到学生的创新能力。培养学生的创新意识，需要教师不能单调古板，反而要有着强大的创新激情，严谨的学习态度和雄厚的学术功底。但是即使有这样的教学资源，学生的创新意识仍然不足，一方面是由于指导学生进行机械设计仍然有一定的难度，另一方面就是我们的创新教学仍处于开始阶段，没有什么经验可以借鉴。机械创新设计大赛的实践能力很强，学生要在短时间里拿出作品是有一定的难度，而且青年教师的经验缺乏，没有专业的专家指导很难实现机械设计的创新。

2. 学生的知识储备不够，创新意识也十分薄弱

在中国传统的教育制度所培养的学生只会考试、死读书。不会临机应变，独立自主的学习；在这样的教学之下，学生学习的主动性和积极性不高而其思考能力也十分有限，严重地限制了创新型人才发展，试问这样如何让学生有自己的创新理念？尤其是我国大学的应试化教育更是阻碍学生发展，使学生在大学学习期间学到知识有限，思想十分僵硬。在机械设计大赛的参与中，大部分为高中生，并没有系统地学习专业课，基础课也只是刚刚学完，学生也不能灵活地将所学到的知识运用到实践中去。因此，在学生参加机械设计大赛的时候，虽然积极性很高，但随着机械的加工制作，学生并不能靠自己的能力来解决困难，这时候学生就会出现厌恶的情绪，放弃参加比赛的机会。而且，高中生的责任感并不是很强，真正参加到最后比赛中的学生少之又少。

三、创新设计理念对机械设计的重要性

在机械设计中，如果单纯地依靠课本上原先的设计材料，无法将机械制造的理论 and 实践发挥到最大用处，因此，在机械设计中创新理念是机械设计的核心，一个设计产品，如果仅依靠模仿其他人，是无法实现其原本的价值，只有将自己的创新理念与自己的机械设计相互融合，创造出属于自己的产

品，才能在一定程度上反映自己是一名合格的创新型人才，由此可见，创新理念在机械设计中是十分重要的[2]。相对而言，创新的机械设计产品也在一定程度上帮助自己促进全脑的开发，因为人是通过感觉系统来感知外界信息的，如果在设计的过程中有不同的信息由大脑中不同的通道进入人体的反射神经中，那么大量的信息就会刺激脑细胞生长，使人脑得到良好的塑造；另外我们所接收的信息分为直接信息和间接信息，直接信息是我们通过自己的大脑根据实际经验总结出来的对大自然的认知，而间接信息就属于外界告知或者他人总结出来写在书本上的，例如我们课本的学习和老师的授课都属于间接信息。在大脑接收间接信息和直接信息的过程中，大脑会将这两种信息有机结合，帮助促进大脑的发展。就像我们在进行机械设计的过程中，利用书本的知识和自己对知识的理解来对产品进行创新一样。总而言之，通过参加机械设计大赛，通过自己动手制作加工产品的过程，会在一定程度上培养大学生自主创新的能力。

四、如何培养大学生创新能力

1. 积极参加创新活动

积极参加全国或者高校组织的创新设计活动，培养自己的创新理念。或者在各大高校内由学生自己组织创新活动，让学生自己去大胆地尝试、创新，让学生自己在活动中积极发散思维，激发学生的创新能力，培养学生的创新人格。至于没有机会参加机械大赛的同学可以到比赛座位观看比赛，一方面增长自己的机械设计见识；另一方面可以吸取参赛队员的经验和创新设计。通过总结来增强自己的创新能力。

2. 建立合理制度

学校领导要重视创新活动的组织，让学校中更多的学生一起参与机械设计的活动中来，并且为活动提供良好的比赛氛围，建立合理的奖励机制。这样有助于调动学生创新的积极性。

例如，在机械设计大赛中的一些学生获奖之后给予一定的奖励或者加分。建立类似的激励政策有利于鼓励学生创新，另一方面也为培养创新型人才作出了一定的贡献[3]。

3. 重视学生的个性发展，系统教学

由于对创新的了解不强，但对本专业的知识比较了解，因此，学校对初次参加机械大赛的学生开设了许多与创新相关的选修专业课，甚至允许学生跨专业、跨系来学习各种课程，便于学生进行综合性极强的学科训练。另外还为提高学生的创造性思维，开设了许多的心理学、思维科学、通识教育等科目。还将各种提高自身创新能力的方法在课堂上一一展现出来，例如，探索规律的现代科学创造法、重视分析的思维创新法、扩展思路的发散思维法、强化动因的群体机制创新创造法。不仅仅学生需要创新理念，学校、教师也需要学习。转变教学观念，教授学生正确的学生观。要把学生当做有丰富个性、创造潜能的主体，而不是看做一个被学校管理的对象和灌输知识的机器。通过制定适当的教学目标，经常参加机械创新设计类的赛事，将学生的个性和创新能力充分发挥出来。

4. 建立专业场地学校

一方面要支持学生进行创新设计，另一方面要积极拨款，主动建立创新基地，购买创新需要的活动设备和仪器，同时还有有相关的管理人员对这些场地和设施进行监督管理，防止学生因使用错误而导致受伤，或者学生的故意破坏等意外事故。保证这些基地和设备在合适的时间开放，使学生充分利用空闲时间，有针对性地培养自己的创新意识。提高学生参与机械设计活动的自觉性、积极性、主动性。

五、结语

由上文可知，我国在创新人才培养上面还存在着许多欠缺，

要想提高大学生的机械设计能力就需要我国在创新设计理念培养上面继续改进，培养大学生的创新意识、实践能力和合作精神，积极参加全国举办的大学生机械创新大赛，在比赛中获得灵感，在比赛中寻找自己的不足，大学生要重视创新理念的自身培养，学生之间相互交流，相互合作。积极阅读课外书籍，培养自己的创新意识才有助于增强自己的机械设计能力。

参考文献：

[1]何凤宇,等.提高工科大学生综合素质培养的思考——以沈阳农业大学机械创新设计大赛为例[j].内蒙古农业大学学报:社会科学版,,10(8).

[2]张燕,等.机械创新设计能力培养的探讨[j].海南大学学报:自然科学版,,9(25).

[3]徐小军,等.军校学员机械创新设计能力培养的探索与实践[j].高等教育研究学报,,6(15).