

数控实验心得体会(模板9篇)

心得体会是对所经历的事物的理解和领悟的一种表达方式，是对自身成长和发展的一种反思和总结。大家想知道怎么样才能写得一篇好的心得体会吗？下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

数控实验心得体会篇一

近日，我参观了一家知名的数控企业，并进行了相关的实验。通过这次参观与实验，使我对数控技术有了更深入的了解，也收获了一些宝贵的心得体会。以下是我对此活动的总结和感悟。

首先，参观数控企业给我留下了深刻的印象。进入车间，我看到一台台高大的数控机床有序地排列在整洁明亮的工作区域。机床上的加工刀具精准地切削着工件，几乎没有任何肉眼可见的误差。在这个高度自动化的生产环境中，我深刻地感受到了数控技术的强大效能。而且，通过参观中的讲解，我了解到数控技术在各个领域的应用正在逐渐扩展，比如航空航天、汽车制造、机械加工等，为各行各业的工业发展带来了巨大的效益。

接下来，实验环节让我更加深入地认识了数控技术的操作与应用。在实验室中，老师详细地讲解了数控机床的结构和工作原理，并亲自示范了操作过程。然后，我们通过实际操作数控机床来进行加工实验。刚开始时，我可能因为没有经验，手忙脚乱，经常按错按钮或者操作不准确。但是，随着实验的进行，我渐渐熟悉了操作流程，开始能顺利地输入指令、设置工序和参数。我发现，数控技术的操作相比传统机床来说更加方便快捷，通过编程控制，我们可以实现复杂曲线的加工和高精度的定位，提高生产效率和加工质量。

在实验的过程中，我也意识到了数控技术及相关知识的重要

性。在数控机床的日常操作中，我们不仅要了解数控系统的基本原理和结构，还需要具备一定的技能和经验。只有通过长时间的实践和学习，才能更好地掌握数控技术的应用与创新，并深入了解和解决在实际加工中可能遇到的问题。因此，我决定在这之后要加强对数控技术的学习，提升自己的技术水平，以应对未来可能的挑战和需求。

此外，这次参观与实验也让我认识到了创新精神在数控技术发展中的重要性。数控技术目前已经相对成熟，但是要推动其不断发展与创新，仍然需要不断探索和突破。在实验中，我也注意到数控技术的改进和应用正朝着更高效、更智能的方向发展，比如使用人工智能、大数据分析等。这些新的技术和理念的引入，不仅可以进一步提高数控技术的智能化和自动化程度，还可以为数控机床的设计和制造带来更多的潜力与发展空间。

最后，我深刻体会到了数控技术对于工业发展的重要性与必要性。数控技术的应用不仅可以提高生产效率和产品质量，还可以解放劳动力，降低生产成本，推动工业结构的升级和转型。尤其在当前全球制造业竞争激烈的背景下，数控技术的发展已经成为一个国家乃至整个工业界必须关注的核心议题。因此，我们年轻一代需要加强对数控技术的学习与研究，为中国制造业的发展贡献自己的力量。

总之，通过这次数控参观与实验，我对数控技术有了更深入的了解，也更加明确了自己的学习方向和目标。数控技术的高效、高精度使我感到震撼，而数控技术的需要不断创新和发展则激发了我的求知欲望。我相信，只要不断学习、实践和创新，我们一定能够在数控领域中创造出更多的惊喜和奇迹。

数控实验心得体会篇二

计算机实训在不知不觉中就结束了，我感觉自己还有好多东

西要学，还有好多的东西不懂呢！这是我大学以来第三次实训，每次实训我都感觉学到了好多东西！因为是一天到晚的不间断训练，所以记的会非常牢固。

不像平时上课，每上两次的理论课却只有x分钟的实际操作。在课上，有老师在前面演示我们都还能跟着做，可轮到我们独立完成的时候，因为实际操作的少，早就忘光了！我很感谢学校有实训这样的安排，把我们这一学期学的东西系统的集中的进行训练，对我们计算机水平的提高发挥着重要作用！

还要感谢我们的x老师□x老师很温柔，也很有耐心，即使老师讲了很多遍的问题，我们不会，老师还是会走进我们给我们耐心的指导，还给我们讲一些学习计算机的方法，让我们知道自己在哪方面不足，需要加强，也让我们了解到哪些需要认真的学习，那些是重点，不是没有方向的乱学一通，什么也学不好！

经过这次的实训，我真真切切的感受到了计算机在我们生活中工作中的运用，这些软件、程序能让我们提高工作的效率，更直观更便捷的切入主题。这次我们学习的是数据路的原理及应用的各方面知识，由老师带着我们不断操作□accesssxx能有效的组织、管理和共享数据库信息，能把数据库信息与wep结合在一起，实现数据库信息的共享。

同时□access概念清晰，简单易学、实用是适合企业管理人员、数据库管理员使用的首选。我觉得学习了这个，对我参加工作后制表、创建查询、数据分析和材料演示都有很大的作用，这样，我们能更清楚的了解信息并进行分析。当然，在学习的过程中并不是一帆风顺的，在这之中，因为要操作的东西很多，有时错一步，后面的结果就无法显示，而自己的计算机又太差，根本检查不出来是哪里出了错！

这时候，老师都会耐心的过来帮助我，我很感谢x老师也很感

谢学校能安排这么优秀的x老师来教我们！只是，我们太顽皮，有很多东西老师讲了我们也没能记住，我想在此说一句：老师，您辛苦了，下学期我们一定认认真真的好好学！

一个星期的实训课很快结束了，我发现我对计算机有了新的认识，以前只知道玩游戏、娱乐和简单的应用。通过这次的实训，我了解到，要真真正正的掌握计算机程序还不是一件简单容易的事儿，但真正掌握后，它带个我们的将是无穷的便捷与科技，我喜欢高端便捷的生活。我希望我能做计算机这个万能机器人的主人而不是奴隶，我会努力加油的！感谢学校，感谢老师给我的帮助，让我的思想、技能又上了一个台阶！感谢！加油！

数控实验心得体会篇三

第一段：引言

近年来，随着科技的不断进步和工业制造的迅猛发展，数控技术在各个行业中得到了广泛的应用。为了适应社会的需求，我们大学生也需要掌握这项重要的技能。而数控实验成为了我们理论知识的实践之地，通过实际操作来提高我们的技能水平。在这次实验过程中，我不仅掌握了数控机床的基本操作，还收获了很多关于团队合作和解决问题的经验。

第二段：实验内容

在数控实验中，我们首先学习了数控机床的基本构造和原理，了解了数控系统的组成和功能。然后，我们通过实际操作，学会了数控机床的基本操作方法，包括机床的开关操作、数控编程和刀具的选择等。在实验过程中，我们熟悉了数控机床的各个部件，并通过编程设置了不同的切削参数来完成加工任务。通过这些实验，我们对数控机床的操作和加工流程有了更加深刻的理解。

第三段：团队合作

数控实验中，我们是以小组为单位进行操作的。在操作过程中，我们需要互相配合、相互协作。每个人承担着不同的任务，合理分工，高效完成实验。在实验中，我意识到团队合作的重要性。只有大家共同努力，相互合作，才能顺利地完成任务。团队合作不仅仅是一种实验方法，更是一种生活态度，只有学会团队合作，我们才能更好地适应社会的发展需要。

第四段：解决问题

在数控实验中，我们遇到了很多问题。有时候机床的操作出现了故障，有时候编程出现了错误。但是，我们团队始终没有放弃，而是一起相互讨论、思考解决办法。通过与同学的交流和老师的指导，我们不仅解决了问题，还学会了如何快速分析和解决问题的能力。这不仅对我们的专业学习有帮助，同时也培养了我们的创新思维和解决实际问题的能力。

通过这次数控实验，我不仅掌握了数控机床的操作技能，还得到了关于团队合作和解决问题的宝贵经验。在实验中，我认识到团队合作的重要性，学会了与他人沟通和协作；我也学会了如何解决问题，不退缩不放弃，勇于尝试不断探索。这次实验不仅提高了我的技能水平，也提升了我的动手能力和创新思维。我相信这些经验和能力对我以后的学习和工作都是非常宝贵的。

总结：

通过这次数控实验，我深深感受到了数控技术的重要性和应用价值。数控技术是现代制造业的基础，它不仅能提高生产效率，还能提高产品质量。在大学生涯中，我们应该更加重视数控技术的学习和实践，通过实验来提高自己的实际操作能力。同时，团队合作和解决问题的能力也是我们大学生必

备的能力，只有具备这些能力，我们才能更好地适应社会的需求。我相信，在今后的学习和工作中，这次实验的经验和收获将会对我产生重要的影响。

数控实验心得体会篇四

实验报告

专业 班级 学号 学生姓名 指导教师

实验一

一、实验目的：

- 1、掌握数控机床的安全操作规程；
- 2、了解数控机床结构及系统操作面板；
- 3、掌握以手动方式及mdi方式操作数控机床；
- 4、熟练数控机床对刀操作。

二、实验材料及场地：

- 1、先进制造技术中心；
- 2、数控车床、数控铣床。

三、实验内容：

- 2、开机、紧急操作，熟悉机床的安全操作规程。
- 3、操控数控面板，掌握各个按键的作用；
- 4、在mdi界面设置机床运动参数：主轴转速、刀具等；

- 5、手动控制机床主轴转动以及刀具在x轴和z轴方向的运动；
- 6、对刀操作，设置坐标原点。

四、思考题

- 1、数控车床、数控铣床的坐标系是如何定义的？
- 2、什么是机床坐标系？什么叫工件坐标系？
- 3、试说明常用的m代码的功能和含义？
- 4、简述数控车床的对刀步骤。

实验二

一、实验目的：

- 1、熟悉数控车床的安全操作规程；
- 2、掌握数控程序录入和编辑方法；
- 3、掌握机床刀具轨迹仿真；
- 4、能够进行简单零件的工艺分析及数控编程。
- 5、进行样件试切，掌握车削加工一般方法。

二、实验要求：

- 1、安全操作机床；
- 2、正确录入和编辑程序；
- 3、刀具轨迹仿真；

4、正确分析加工工艺；

5、加工简单零件

三、实验材料及场地：

1、先进制造技术中心；

2、数控车床；

四、实验内容：

2、先于机床外编程，再输入至数控系统（手动输入和自动输入）；

3、机上验证程序后实施加工。

五、练习题目

实验三

实验课时：2学时

一、实验目的：

1、熟悉数控车床的安全操作规程；

2、掌握数控程序录入和编辑方法；

3、掌握机床刀具轨迹仿真；

4、进行复杂零件的工艺分析及数控编程。

5、会进行圆弧表面加工。

二、实验要求：

- 1、安全操作机床；
- 2、正确录入和编辑程序；
- 3、刀具轨迹仿真；
- 4、正确分析加工工艺；
- 5、加工零件

三、实验材料及场地：

- 1、先进制造技术中心；
- 2、数控车床；

四、实验内容：

- 2、先于机床外编程，再输入至数控系统（手动输入）；
- 3、机上验证程序后实施加工。

五、思考题

1、G02、G03圆弧插补指令的格式，顺圆和逆圆如何判断和使用？

2、G71加工指令的使用场合。

六、练习题目

实验四

一、实验目的：

- 1、熟悉数控铣床的基本操作；
- 2、了解数控铣刀的特征及用途；
- 3、了解数控铣削加工的工艺特征；
- 4、学习数控系统的基本操作方法。
- 5、掌握刀具半径补偿指令的使用方法。

二、实验要求：

- 1、安全操作机床；
- 2、正确录入和编辑程序；
- 3、刀具轨迹仿真；
- 4、正确分析加工工艺；
- 5、加工简单零件

三、实验材料及场地：

- 1、先进制造技术中心；
- 2、数控铣床；

四、实验内容：

- 2、先于机床外编程，再输入至数控系统（手动输入和自动输入）；

3、机上验证程序后实施加工。

五、练习题目

实验五

一、实验目的：

- 1、熟悉数控铣床的基本操作；
- 2、了解数控铣刀的特征及用途；
- 3、了解数控铣削加工的工艺特征；
- 4、学习数控系统的基本操作方法。
- 5、掌握刀具半径补偿指令的使用方法。

二、实验要求：

- 1、安全操作机床；
- 2、正确录入和编辑程序；
- 3、刀具轨迹仿真；
- 4、正确分析加工工艺；
- 5、加工简单零件

三、实验材料及场地：

- 1、先进制造技术中心；
- 2、数控铣床；

四、实验内容：

- 2、先于机床外编程，再输入至数控系统（手动输入和自动输入）；
- 3、机上验证程序后实施加工。

数控实验心得体会篇五

近年来，数控技术的广泛应用，对于提高工作效率和产品质量有着重要的作用。而在学习数控技术时，进行数控仿真实验是必不可少的环节，通过这一实验，学生可以更好地理解数控技术的原理和应用。在进行完一系列的数控仿真实验后，我深刻地体会到了数控技术的强大和优势，同时也逐渐解决了实验中遇到的一些难题，取得了较好的实验效果。

首先要提到的是，数控仿真实验能够增强我们的实际操作能力。在实验中，我们需要根据实验要求进行各项操作，包括输入程序、设定工件零点等等。这些操作既需要我们熟练的数控技术知识，也需要我们熟悉数控设备的操作面板。通过不断的实践，我逐渐掌握了这些操作的技巧，提高了我的实际操作能力。这对我未来的工作起到了积极的促进作用。

其次，数控仿真实验使我更好地理解数控技术的原理。在实验过程中，我需要编写数控程序，并通过数控系统来控制机床进行加工。这需要我对数控原理有一个清晰的认识。通过实验，我逐渐理解了数控系统的工作流程和各个模块的作用，对数控技术的工作原理有了更加深入的了解。这对我今后的学习和工作都有着重要的指导意义。

另外，数控仿真实验还锻炼了我们的问题解决能力。在实验中，我们往往会遇到各种各样的问题，如程序出错、机床运动不准确等等。这时，我们需要结合实验原理和实际情况，分析问题原因，并寻找解决的方法。通过这种问题解决的

过程，我学会了如何正确地思考问题、找到问题的症结，进而解决问题。这也培养了我解决实际工作中遇到问题的能力。

同时，数控仿真实验也让我认识到了数控技术的优势。相比传统的手工操作，数控技术具有精度高、效率高、重复性好等优点。在实验中，我们可以通过调整程序或者机床参数，很轻松地实现不同形状的零件加工。而传统的手工操作则需要投入更多的时间和精力。数控技术的优势让我对其信心倍增，并更加坚定地选择数控技术作为今后的学习和发展方向。

最后，数控仿真实验也让我意识到了数控技术在现代工业生产中的重要性。在实验中，我亲身体会到了数控技术对提高生产效率和产品质量的巨大贡献。在实际的工作中，数控技术已经广泛应用于各个领域，为企业节省了大量的人力和物力，提高了市场竞争力。因此，学习数控技术，掌握数控技术已经成为我们现代职业教育的重要内容。

综上所述，数控仿真实验对于提高我们的实际操作能力、加深对数控技术原理的理解、锻炼问题解决能力、认识数控技术的优势以及意识到数控技术在现代工业中的重要性都起到了积极的作用。通过这一系列的实验，我不仅更加熟悉了数控技术，也对数控技术的应用前景有了更加清晰的认识。在今后的学习和工作中，我将进一步努力，将所学的数控技术运用到实际生产中，为我所在的企业做出更多贡献。

数控实验心得体会篇六

经过一年的努力，我们的项目基本取得了预期的成果，创新实验心得体会。我们提出了eps混凝土配合比设计，制备出了能基本实现结构功能一体化的eps混凝土，研究了不同配合比下eps混凝土与保温砂浆的各项性能，为eps混凝土与砂浆的应用提供了依据。但是研究任然存在很多不足之处，最大的遗憾是对eps颗粒在混凝土制备过程中的上浮问题研究不够，

未能提出全面有效的抑制上浮的方法，其次eps憎水的问题□eps混凝土的耐火耐久性能有待进一步研究。

作为项目申请和负责人，我的主要工作是统筹协调安排，制定工作计划与分工安排，与小组成员一起拟定详细计划，参与整个实验过程，数据分析及报告撰写，以及及时与指导老师沟通，组织大家讨论。

这是我第一次参与一个完整的创新实验过程，且是以项目负责人的身份，深感责任重大。与以往做一个个独立的简单实验不同，一个完整的科研创新实验，从最初的方案选取，到实验初步计划，到具体实验计划，再到实验的实施、结果分析，都需要我们考虑周全，按部就班地进行。

最初确定实验方向，对于我们来说难度不大，因为在项目申请前我们已经经过了充分的沟通与指导老师的讨论，确定要做eps混凝土材料的研究这样一个课题，在使用价值、环保价值上都具有重要意义，并且给我们提供指导的陈兵老师在eps混凝土方面有多年的研究经验，能为我们提供重要的理论基础和宝贵的经验。经过对eps混凝土相关资料的检索、之前已有的研究成果的分析，我们将研究方向定位于eps混凝土配合比设计、混凝土强度的力学模型以及eps混凝土的变形减震性能这几方面。

往往大方向的确定是容易的，而具体实施起来才会认识到层层困难。制定实验计划就是我们碰到的第一个棘手的问题，由于对具体实验流程不熟悉，大家必须查看大量文献资料，了解一般研究建筑材料性能的具体实验方法，变量的设定以及需要测试的性能参数，结合我们的具体目标，从而确定我们实验的步骤。而制定一项完整的计划，往往有许多考虑不周到的地方，例如在安排每天做的测试项目时漏掉几个内容，时间安排不合理等等，等之后有了经验才能慢慢改进。

在后期的实验数据处理、结果分析阶段，如何将具体的实验数据整理、分析，从中提炼出对我们的分析有用的数据并建成合理的强度模型，是对我们分析、研究能力的考验。利用软件将一堆数值整理成直观的图表形式难度不大，但把混凝土强度数据建立成混凝土强度表达式时，由于专业知识所限我们不知从何入手，最后在老师和学长的指导帮助下才得以完成。

通过一年的实验、研究，我在创新能力、动手能力、组织能力以及专业知识等方面都有不同程度的收获。

首先，我对eps混凝土材料有了更全面的认识。最初我们确定选题时我仅仅认识到这是一种轻质、保温、抗震且环保的新型建筑材料，具体性能却了解不多。经过一年研究，对于我们而言它不仅仅只是论文中简单描述的一些便利和益处，而是一目了然的试验数据，让我们更加坚信这种材料将拥有更广阔的前景，我们的选择不会错误。原先我们只是以为在白色污染日益严重的今天，将这污染源之一的eps塑料材料进行回收加工再利用仅仅有环境保护的意义，为此我们甚至可以牺牲一点材料强度。但是，试验数据告诉我们，它大大节省了水泥等材料，有着长远的经济价值；它事实上并非我们想象的那样脆弱，再稍加改进它可以符合实际工程的要求，而且在保温隔热、吸收变形能等方面它具有无可比拟的优势。然而无论什么研究成果，有着怎样优越的性能，它走不出实验室，不能进行大规模生产也是毫无意义的。而要找出一条eps混凝土材料走向实用之路，还需要进一步的研究、改进，因为在研究过程中我们亲身体会到eps混凝土在使用中存在的一些问题，并且不断地在想办法解决这些问题。

其次，这一年的研究、实验过程为我们今后的进一步学习深造打下了基础。通过为期一年的不断学习、实验，我不仅更清楚地了解了建筑材料实验的基本流程、方法，材料。

这次为期一年的创新实验，给我们提供了一个创新思维、思

考问题、解决问题的机会。对一项新型材料的研究，需要的不仅是实验、尝试，更需要创新，把新的思路、方法转化成具体的实验。对于实验中碰到的eps混凝土上浮的问题，我们就尝试了设计合理的配合比、添加微硅粉、掺加纤维等方法抑制eps颗粒的上浮，同时在混凝土搅拌过程中尝试合理的材料添加顺序、对添加大颗粒eps的混凝土改用手工振捣的方法，通过不断尝试、改进，寻找解决问题的方法。

参与这次的创新项目，通过亲身参与、实践，使我的组织能力、合作能力与沟通能力也得到了锻炼。作为项目负责人，我在项目启动阶段就开始了对项目后续计划的安排，包括每阶段的具体工作。在一开始由于没有经验加之考虑不周到，一开始排出的计划难免出错，后面通过不断改进，随着项目的一步步发展，在大家的共同努力下，我们的项目才得以顺利进行。团队合作沟通必不可少，出了每周的例行讨论外我们亦会在课余时间不断交流，随时把自己的想法与其他成员分享，大家有什么创新想法我们都会讨论并尝试，希望能从中找到新的思路。我们的项目在实验阶段有很多工作对体力有一定的要求，例如材料搬运、混凝土搅拌、装模、拆模等等，这都需要我们分工合作。我们通过不断地磨合，由一开始的大家手忙脚乱，到后来逐渐适应，按部就班分工合作，工作效率明显提高。

一个项目从最初的想法到付出实践成为具体的实物，需要经过大量的设计、改进、实验，我们最初的感觉是无从下手，陈兵老师在实验的设计、具体的操作上给我们提供了大量宝贵的经验和意见，他之前的研究成果也给了我们很大的启发。我们的项目工作量大，时间紧，一部分实验与周可可学长研究的项目相近，由我们与周可可学长共同完成，他在实验操作、数据分析上教会了我们很多东西。在这里再次对陈兵老师和周可可学长给我们提供的指导和帮助表示感谢。

数控实验心得体会篇七

数控实验是机械类专业学生必修的一门课程，通过实际操作和实验，使学生了解数控加工技术的基本原理和实际运用。在这次数控实验中，我积极参与，不断学习和思考，在实践中取得了一定的进步和收获。以下是我对这次数控实验的心得体会。

首先，数控实验教会了我如何正确使用数控机床。在实验中，我学会了如何正确设置数控机床的坐标和刀具，确保加工精度的准确性。我通过实际操作，掌握了数控机床的各项操作和功能，比如快速切割、切削速度控制等。在实验中，我始终遵守操作规程，严格按照要求操作，确保了加工质量和进度。

其次，数控实验提高了我的技术操作能力。通过实验，我深刻理解了数控编程的重要性，明白了一句代码的误差可能导致整个加工过程的失败。在实验中，我积极参与编程和调试过程，不断尝试不同的程序和参数，通过对加工效果的观察和分析，不断优化编程方案，提高了加工效率。在实践中，我感受到了技术的魅力，明白了只有不断学习和探索，才能成为一名合格的数控工程师。

再次，数控实验培养了我合作与沟通的能力。在实验中，我们需要分工合作，协调配合，才能完成整个加工过程。通过与同学的配合和沟通，我学会了如何理解和解释加工要求，如何分析和解决问题。在实验过程中，我们互相帮助，交流经验，共同完成了任务。这次实验不仅仅是个人技术的提高，更是团队合作能力的锻炼。

最后，数控实验启发了我不断学习和探索的精神。通过这次实验，我意识到自己还存在很多不足和不懂的地方，但同时也看到了自己的潜力和能力。在数控实验的过程中，我不断尝试和学习，摸索出适合自己的方法和技巧，进一步提高了

自己的技术水平。这次实验让我明白了只有不断学习和探索，才能不断进步和完善自己。

总之，数控实验是我大学学习中重要的一环，通过实际操作和实验，我深刻理解了数控加工技术的原理和应用。在实验中，我学会了正确使用数控机床，提高了技术操作能力，培养了合作与沟通的能力，激发了我不断学习和探索的精神。这次实验让我受益匪浅，为我的专业发展打下了坚实的基础。我相信，通过持续的学习和实践，我能够在数控加工领域不断成长和进步。

数控实验心得体会篇八

有幸能作为__x大学化学与分子科学学院暑期社会实践的成员之一，随队前往中国科学院__x应用化学研究所，参加了今年的暑期社会实践，很早就听说过__x应化所硬件条件出色，此次一看，果然不一般！由于到达__x的时间已经晚，我们来到应化所时只能从后门进去。一进门就看到了漂亮的研究生中心。

除了没有电视和空调，宿舍全是按照标准的三星级酒店规格建成。加上三星级宾馆的管理水准，研究生们在生活上完全没有后顾之忧。在大楼的另一侧则主要是教室和办公室。所有的研究生授课都在这里完成，而所有的负责后勤的老师都在这里办公。在办公室和教室的楼下还有供师生们使用的健身房、乒乓球室、棋牌室和小超市。健身房内设施齐全；棋牌室内棋牌的种类也相当的丰富。这些活动室及超市完全可以满足研究生们日常生活所需。研究生中心的地下室则是食堂和洗衣房。食堂虽然窗口不多，但是每周都提供不同的饭菜，品种丰富、价格便宜、味道也不错。

还是在研究成果的产业化上，应化所的水平在全国都属一流。之后包括绿色化学与过程实验室和分析测试中心在内的重要

实验室的主任们分别向我们介绍了各个实验室的历史和现状，让我们领略到了应化所辉煌的历史和强大的科研实力。

__实验室的宗旨是面向学科发展和国家需求，对本领域的前沿和重要的科学问题进行创新研究，完成对国民经济和社会发展有重大影响的科研任务，建设成为代表我国国家水平的高分子科学基础、研究基地、人材培养基地和国内外学术交流中心。

重点实验室拥有x平米的科研用房，拥有x台套大型仪器，总价值x万元。并将自主研发的热收缩材料技术用于生产，成立了__系统的第一家上市公司。而现在研发的以玉米为原材料合成的完全可生物降解的高分子塑料也以投入生产，有望解决部分因石油枯竭造成的高分子材料短缺问题和因为现有高分子材料难以降解造成的环境问题。__实验室的研究工作源于我国50年代的高分子研究，体现了我国半个世纪高分子科学研究的发展，形成了多学科交叉，老、中、青结合实力雄厚的科研队伍，具备了先进的研究设施和研究手段，承担了国家重大科研工作，取得了一批重要科研成果，对学科发展和国民经济建设做出了重要贡献。

数控实验心得体会篇九

在大学学习过程中，实验课是非常重要的部分，而数控综合加工实验是其中的一门重要课程。此次实验让我深入了解了数控加工技术和其在工业制造中的应用，同时也让我体会到了数字化制造时代的到来，更深刻地认识到了数控综合加工对工业制造的重要性。

第二段：实验流程

在这门实验中，我们先学习了数控编程，了解了各种数控指令，然后在计算机上进行模拟加工程序的编写，在此之后我

们进行现场加工操作。在实验室中，我和我的小组成员团结协作，在老师的指导下，在数控机床上完成了一道小型钳工零件的加工，这道零件在钳工课程中也曾涉及，但是在数控机床上的精度要求更高，难度更大。我们的实验中还涉及了抛光、镶嵌等步骤，将零件制作呈现在人们的眼前。

第三段：收获

在实验中，我收获了许多，首先，在编写程序的过程中，我体会到了模拟加工的实际效果，更好地理解了数控加工的表达方式和意义。其次，在进行加工操作的过程中，我深刻地体会到了自己和团队的作用，我们的感觉就像一个高效的制造工厂一般。而在零件加工完成后的镶嵌环节，我更是深刻的意识到了精细、耐心、细致对于制造领域的重要性，即只有上述特质得到了保障，才能制造出符合要求的高精度、高质量的产品。

第四段：成就感

完成实验任务后，我们的小组感觉非常良好，我们每个人都禁不住思考了这个问题：我们完成了这个实验，给自己带来的不仅仅是升学的好成绩，更是成就感。当我们成功将一件零部件加工完成后，我们感到神清气爽，充满了对于制造领域的探索渴望。

第五段：结论

总之，数控综合加工实验是一门重要的实验课程，它让我们深刻的认识了数控加工技术的应用和制造领域的重要性，同时也让我们体验了团队合作、精细工作的乐趣。我相信，在以后的课程学习和人生中，这个经历将会对我们产生莫大的影响。