

# 2023年学生会第二学期工作总结 学生会外联部第二学期学期工作计划(通用5篇)

当工作或学习进行到一定阶段或告一段落时，需要回过头来对所做的工作认真地分析研究一下，肯定成绩，找出问题，归纳出经验教训，提高认识，明确方向，以便进一步做好工作，并把这些用文字表述出来，就叫做总结。那么我们该如何写一篇较为完美的总结呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 生物制药年终总结篇一

20xx年，我按照部门领导安排，同机械维修班各个成员奋战于生产一线，根据现场情况，在各位领导的正确指引下，有计划有针对性的分配维修班日常生产任务，工作中加强与各单位之间的联系，坚持到各个伙伴的施工现场去，在了解工作进度的同时，针对现场遇到的难题积极出主意。为能在下一年度更好工作、总结经验、坚持优点、改正不足，按公司要求特总结如下：

在维修班期间，主要参与了设备的技术改造、本部的设备大小修以及设备的日常维护工作。在xx检修期间，经历了石灰石堆、取料机的系统改造，通过技改，保证了以后两条熟料生产线的石灰石需求的供应。设备的技术改造工作，需要丰富的现场维修经验，而这正是我所欠缺的。通过这次改造，使得我对侧式悬臂堆料机及桥式取料机的工作原理及各种问题产生的原因有了更进一步的认识，丰富了自己的生产工作经验。

在设备的大小修及日常维护中，积极参与，为了能顺利完成车间生产任务需要，经常加班加点。尤其是在年初进行的系统大修中，由于检修项目多，人员严重不足的情况下，通过多次讨论，伙伴们积极的提出意见，保证了大修过程中检修

与现场清理同步，以及检修任务的顺利完成。在检修期间，学到了很多的东西，提升了自己，历练了自己，为以后的工作打下了良好的基础。通过现场的日常维护工作，掌握了一定的设备运行数据及设备各部件型号及参数，使得在提报材料计划时各数据跟全面准确，从而保证重要备品备件能够及时准确的加工制作，减少因缺少备件而造成大量损失的可能性。

在工作中，首先是对自己要求严，不允许职工办的事，自己坚决不干，为现场职工做好表率。在执行贯彻规程措施上，严格现场对号，措施不对号的工作一项不干。对职工的违章行为和不规范行为坚决制止。在生产中出现的安全事故和影响生产的事故认真组织分析，不走过场，责任追究不走形式，做到了落实责任，教育、警醒大家的目的。其次是考虑工作细致，做到了统筹兼顾，即有安全教育方面又有具体地工作布置，工作做到了有布置、有落实、有检查。三是务实，通过每天坚持学习，不断提高了自己的理论平、实践经验和个人素质。

在工作中，认真向老师傅及其他伙伴学习，不断提高自己，并且通过各种渠道了解和学习相关专业技术知识。通过提高自己的知识水平，更好的服务于设备的技术改造工作，通过设备技改能更好的延长设备零部件的使用寿命，提高设备的使用率，降低成本，实现公司节能减排的任务目标。同时能给员工创造一个轻松愉快的工作环境和条件，有利于职工的身心健康发展。

由于参加工作的时间尚少，因此在很多方面技术和经验都不足，遇到的问题少，处理问题就不能做到得心应手。在以后的工作中，一定要坚持多跑现场，敢于发现、解决和处理问题，遇到问题，决不逃避，虚心向经验丰富的老工人，老师傅学习；另外，及时组织经验教训，把存在的问题，不懂的问题都记录下来，并且抓紧时间解决处理，做好记录，以便日后遇到同样的问题，能够更快的组织处理好。

认真学习管理方式和方法，使自己在今后的生产组织中，能够更好的完成领导布置的工作和任务。在以前的工作中，考虑问题往往不周全，做事不考虑后果，不仅耽误了自己，还影响了别人，在今后的工作学习中，一定加强学习，使自己更快的成熟起来。

总结一年来的工作，即有成绩又有很多的缺点。在今后的工作中，只有不断的认真总结，发现不足，改正缺点，个人才能得到更快的进步。自己坚韧性不强，在工作较累的时候，也有过松弛思想，在拼命工作方面有差距。有些知识与技术需要进一步提高。在工作中，虽然我很认真努力，尽可能快，尽可能好的去完成工作，但由于自己的技术，知识不够全能，所以有时候工作效率不高。与同事、同行间的交流学习还需要进一步深入。在学校学习有老师的帮助，而在社会上工作，那么很多知识来源是来自周围的人，今后我夜要多挤些时间，多向大家学习。

总之，通过一年的生产劳动和技术学习，我在思想上和技术上都得到了很大的提高和进步。即开阔了眼界，丰富了知识，又提高了自己的管理和业务水平，最重要的是为自己在今后的工作中，能够更好的完成工作任务打下了良好的基础。以后的工作中放下包袱，严格要求，吃苦自律，抛开手脚大干通过努力学习，提高素质，提高工作能力，为公司发展作出贡献。

## 生物制药年终总结篇二

制造业相比较互联网，目前不是耀眼的产业，但是一个国家最综合的竞争力还是制造业，而不是互联网和房地产，高新技术比拼的是什么呢？是互联网吗？只是一小部分，拼的是装备制造业，拼的是大型运输工具的制造能力，比如高铁技术，大飞机技术，核心就是发动机，几十年了，中国解决了吗？没有。高档车和真正用上用场的飞机发动机，都不是自己的。这是大的方面，小的方面，比如服装制造，行业内应

该知道不同批次的产品，色差会有，甚至会有点大，这个是调色问题，曾经在涂料行业也遇到过客户对色差的反馈，服装制造也是如此，跟车间沟通过，回答就是非同批次就是这样，我在想，是不是真的解决不了这个问题呢？还是没有尽力还是技术不够先进呢？我想既然人类能上天揽月，这个色差的问题，就一定能够解决，不是解决不了，是技术落后。从这个角度来看，我认为制造业还是有前途的。关键是我们目前没有实力去解决，或者没有决心去解决。食品制造行业，严格的来说，我们吃的垃圾食品太多，这个垃圾不是指油炸的食品就是垃圾食品，比如那些加了太多色素的也可以算垃圾食品，对人体是没好处的，现在问题食品事件频发，这个能说明中国制造水平够高了吗？远远不够，人类走到今天，就一定会有更多更好的新技术去可以解决这些问题的，这是我坚信的。对于服装制造而言，曾经在专卖店特意观察过一些细节，很多客户在看中衣服后没有下单，失败的理由是发现质量的问题出来了，可是这种情况很多服装品牌都存在，比如扣子容易脱落，那么是不是跟扣子本身选择的材料有关系？是不是跟扣子与衣服本身的结合处的结合方式有关系？能不能改进？这些问题是不是制造能力的体现？我想是。中国这样的企业太多。没有一家没有质量问题的企业存在，但是如果大量我们显而易见的质量问题一直存在，就说明我们制造水平有问题。这点我想我们有太多理由学习德国制造。

悲哀。

如果纯粹以打一枪换个地方的心态来做制造业，当然没有前途，制造业，算是苦行业，但是从目前的情况看，也是有很大空间提升的行业，至少我们所谓知道的知名品牌，比如李宁，市场上反应质量不佳的呼声并不少见，一个知名品牌都可以这样，那么普通的品牌，问题更多。李宁这两年在走下坡路，有人说是策略出问题了，但是从市场反馈来看，很多消费者并不认可它的质量，基本功也出问题了。为什么国人不太信赖自己民族的产品呢？有崇洋媚外的劣根性在，也有对质量的质疑。

安心做制造，就有大前途。当初的格力和海尔，在国内都不算什么，但是走到今天，以质量取胜了。工业设计在未来是一个有大前途的行业，至少目前中国需要优秀的工业设计，但是我们目前连基本功都还很欠缺。银泰的沈国军不认可目前的制造业，我想他是做投资的，一个逐利的商人，而不是一个实业家，只能这么理解。

因此，我还是看好制造业的，虽然目前国内环境不佳，但是需求总还是有的，这个时候需求会导向哪些企业呢？性价比高的。性价比高是什么意思？物有所值，物有所值是什么意思？价格对得起质量，对得起制造水平。衡量一个制造型企业是否有大发展的有两点，一个是市场管理水平，一个是车间管理水平，整个行业的问题。曾经在读书的时候，心中默念的理想是将来从事实业有一个品牌，今天在朝这个路上走，困难很多，但是我想机会还是在的。毕竟需求还在。

## 生物制药年终总结篇三

伴随着比较紧凑但不太紧张的工作节奏[]20xx年就这样快接近尾声，经过这一年的不太忙碌的工作，又有很多所感所悟，从开始的对工作环境的茫然，到后来把工作这个概念强加到自己的观念中，从分厂的一线上升到制造公司的生产管理，从一个眼光狭小的高校毕业生慢慢的树立起全局的系统观念，现对这一年完成的工作进行总结：

由于自身对电机知识和管理知识的欠缺，初期就表现出了对工作的盲目以及被动排斥，给自己的岗位学习造成了极大的阻碍。后来经过领导和xxx的及时引导，加上自我深入到生产现场对产品进行了进一步的感性认识，在经过几次的思想调整过后，就逐渐的适应了生产管理的工作节奏和工作环境。

由于所学的专业为机械设计与制造，对机械加工有一些理论上的了解，很快就熟悉了汽发机的主要部件的机加工，对于各分厂的主要设备也有了初步的认识。慢慢的，通过每天到

生产现场进行学习和观察，然后结合专业工艺路线表和图纸，我开始对汽发机的各个部套和总装有了整体的认识，这样，我对产品就有初步的了解了。

在了解了产品之后，接下来就是管理了。制造分公司作为生产系统的核心管理部门，生产计划便是生产能顺利开展起来的灵魂，作好生产计划也是一个生产管理者的必备素质。优秀的生产计划必须要具备良好的可执行性、合理客观的生产周期以及应对偏差的纠正性。要作出这样一份优秀的生产计划，作为生产管理者，首先要了解产品的工艺路线，然后根据分厂的设备能力和人员配备情况，还要能预计在实际生产中的突发情况，综合判定生产周期，并在计划的执行过程中要及时跟踪以及及时纠偏。

在拥有了编制生产计划的能力后，要想计划在分厂能够正在的落实下去，除了计划本身的优质性，我们更需要具有良好的沟通和协调能力。由于分厂的各管理人员在年龄、性格、文化水平存在较大差异，再加上他们的地域文化差异，就使得他们处理对待事情的方式方法不尽相同，这就要求我们必须要学会和多种不同类型的人员正确沟通交流，并在此过程中不断的总结经验，不断增强自己的协调能力。

当然，要想成为一名优秀的管理者，还必须掌握常用的现代办公软件，以及学习其他优秀的管理方法。在这方面，我平时除了学习一些常用的文字、图像处理软件外，还在分公司领导的关心下，开始接触一些专业的生产管理方面的书籍，虽然现在收效甚微，但对我以后的发展是大有帮助的。

无论我们的理论知识多么丰富，最后都是要回归到实践中来，因为工作本身就是实践性的。在以前谈到理论联系实际，就会潜意识的理解为把书面的理论知识转化为被动的动作行为。在参加工作之后才发现，以前的想法都是片面的或形而上学的，因为以前思考问题都是基于完全的理论之上，没有真正触碰到实践的东西，才会导致理解结果显得单薄和脆弱。直

到慢慢的接触到实际的工作，并在工作中去处理以一些问题，才发现理论和实际其实是相辅相成的，理论联系实际本事是应该具备主观能动性的，理论和实践又是一个长时间的互相转化的过程。

我们的实践需要以理论作为基石，然后在理论基础上去探索和实施；而我们在实践过程中又不断的进行总结和思考，为自己的理论知识补充鲜活的营养。理论和实践又是一个长时间的互相转化的过程，经过漫长的实践，自己在编制计划和到分厂处理协调事情上都有了明显的进步，每次遇到困难时，我就虚心系向别人请教，事后自己又归纳总结，不断的改进自己的方式方法，虽然目前还是显得稚嫩和粗糙，但我会在今后的工作中不断的历练和提升的。

我作为制造分公司的一名新人，也将是未来的新生力量，深感肩上的责任重大。分公司的领导也时常教导我们要多学习各种知识，多参加各种活动，锻炼自己多方面的能力，以提高自身的素质层次。随时用最新的先进思想武装自己，对于国内外发生的大事件，我也密切关注。对于别人的批评，我都是虚心接受，然后冷静思考，认真分析，并慢慢的改进自己。

在我明年成为项目负责人之后，我还是要保持这种学习的态度，多向前辈们请教，多在实践中去总结，并要形成自己的一套高效合理的工作管理方法，努力使自己所负责的电站项目又好又快的完成。在不断提高自己在生产管理上的能力的同时，还要敦促自己学习技术方面的知识，多下现场，多向分厂技术人员和操作者请教，学会自己去判断产品生产过程中出现的问题，甚至要学会自己去思考和提出解决问题的方案，争做生产线上全面发展的管理者。

## **生物制药年终总结篇四**

# 智能制造教学部

## 一、2021年工作回顾

智能制造教学部于今年完成了中德专业建设项目第一阶段工作并组织专家进行了验收，组织教师进行了数控技术应用专业教学资源库的建设，组织了提质培优工作具体任务的承接，120项目的申报，专业、课程及教师层面的诊改汇报，中职生创新创业活动的开展，以及机电数控兴趣社团的建立，并于今年11月份组织教师团队开展了装备制造大类单招网上培训

### （一）专业建设

#### 1、中德专业建设项目

中德专业建设项目按合作项目进程，今年3月22-27日，王教授为19-17无人机专业学生进行现场授课，并于3.27下午在一楼报告厅举行教学成果汇报会，分享了一周来的教学总结□

组织本教学部的老师编写中德项目包的工作任务书、教学设计方案等内容，截至7月末完成了教学设计方案的编写并装订成册。

于10月22号上午，在教学楼一楼观摩室进行了中德课程合作验收项目。王处长进行了简短的点评，高度评价了中德项目取得的各项成果。

#### 2、专业招生工作

上半年学期末，智能制造教学部的四个专业配合招生办公室的工作，先期进行了数控、机器人、电梯、无人机等四个专业的大力宣传，并于7月3号-5号进行为期三天的招生工作，圆满地完成了对口及单招的招生任务。

### 3、专业人才培养方案的制定与修改

于6-7月份重新修订了2019级四个专业的《人才培养方案》和《专业建设规划》，并重新整理了《专业建设质量标准》和《课程标准》，并进行了四个专业“1+x”证书试点的申报工作。

#### （二）课程建设

##### 1、教学资源库建设

上半年，智能制造教学部组织专业教师进行了《机械制图》、《机械基础》等15门专业课程的教学资源库的整理工作，并于学期末进行了资源库的审核与上传。其中三门课程在期末审核中获得优秀。

##### 2、在线课程建设

组织本部教师进行在线课程的建设，共完成了20g的资料整理上传工作。截至本年底，已有《电工电子技术》和《数控车削编程与加工技术》两门课程在智慧职教mooc平台上线。

##### 3、实践性教学

积极组织组织开展实践性教学工作，组建了机电兴趣小组、数控兴趣小组。注重教学改革，进行了教学模式与教学评价模式的改革，增强了学生的实操技能和专业素养。

#### （三）师资培训

##### 1、教师荣誉体系

于上半年组织本教学部教师研讨教师荣誉体系评定办法，对相应的申报条件和评分细则进行了多轮探讨，并进行了教师荣誉体系的申报工作。

## 2、新入职教师培训工作

于今年9月1—3日，本教学部新入职的老师参与了神然拓展训练有限公司组织的为期三天的法人团队、学生管理团队、教学团队的拓展训练与培训活动。

## 3、新入职教师听课工作

组织本科室教师听取年轻教师的汇报课，帮助年轻教师完善课程的教学过程，并进行记录与点评，指出优点，并提出可行性意见和建议，供新任老师提高教学技能。

## 4、年轻教师读书分享与讲课比赛

为提高青年教师的教书育人基本素养，组织本教学部年轻教师参加了五期“读书分享”活动，并组织年轻教师参加学期末全校教师讲课比赛活动。

### （四）校企合作

今年9月份，我教学部组织相关专业法人去名家包装机械有限公司进行实地考察，12月份，教学部与名家包装有限公司，隆泰迪设备管道有限公司签立了校企合作协议。

### （五）诊改工作

自今年5月份开始，教学部先后组织教师参与了学校和教学部里的教学诊改的培训工作，并把诊改应知应会传达到每位教师。10月份完成了教学部层面、专业层面、课程层面、教师个人层面的诊改材料的撰写工作，并于12月20号进行了诊改工作的汇报，取得了良好的效果。

### （六）提质培优及120项目

#### 1、“提质培优”的任务布置

于5月13日上午，校级领导、中层干部及专业法人参加了“提质培优”项目承接大会，会后由科室负责人签字。

接下来教学部对提质培优任务进行了分解，成立专项任务小组，建立组长负责制，责任具体到个人。截止今年年底，教学部完成了课堂革命典型案例的初稿，搭建了校企合作双元制教材的具体框架，与两家企业签立了校企合作协议。

## 2、“120质量年报”的填报工作

今年10月份，教学部承接了120质量年报、人才培养数据填报工作，由四位老师被分到了集中工作小组，责任到人，截至11月12号圆满完成填报任务。

### （七）单招与对口升学

#### 1、单招升学网上培训

于11月份智能制造教学部完成了装备制造大类单招线上培训团队的组建，培训于11月29号正式开始。辅导形式是：现场视频辅导+课下上传辅导视频+课下作业。每周总共辅导30课时，学生的到课率平均有60-70%左右，培训效果还算良好。

#### 2、对口升学培训

5月25日在图书馆一楼召开了中职学校由以“就业”为主，变成以“升学”为主题会议，会后教学部仔细调整了原来的人培方案、课程设置，于下半年成立了对口升学班，并派有丰富教学经验的教师组成教学团队，期待明年升学取得突破性的进展。

### （八）工作成绩

#### 1、完成了中德专业建设第一阶段的任务

完成了2个教学案例小火车头和usb示波器的制作，整理完成了机械手等9个教学设计方案，以及中德专业建设第一阶段资料的整理，并进行了中德合作先进教育单位的申报。

## 2、课程建设初见成效

共完成了数控技术应用专业等15门专业基础课和专业技能方向课的教学资源库的整理工作，其中2门课程并在智慧职教平台上线，满足了同学线上课程学习的需要。

## 3、实践性教学效果明显

中德项目合作加强了实践性教学的开展，完成了小火车头和usb示波器的制作，以及活页教材的整理编辑，平时加强电工电子实训和金工实训，增强了同学的实际动手技能和学习兴趣。

## 4、完成了各种数据填报工作

完成了120质量年报、人才培养数据填报工作，完成了教学诊改的培训、调研、演练及诊改汇报工作，取得了初步成效。

### （九）不足

- 1、校企合作企业数量少，合作深度不足，合作项目数量少。
- 2、信息化教学能力不足，仍需进一步加强课堂教学改革。
- 3、教师教科研能力不足，年轻教师培养需进一步加强。

公司智能制造规划

智能制造调研报告

## 《智能制造实践一》教学大纲

智能制造部负责人工作述职报告

教学部教育教学工作总结

## 生物制药年终总结篇五

根据中国锻压协会统计，公司的精密钣金业务、连续两年在国内位于同行业第一位，目前为国内最大、综合竞争力最强的专业从事精密钣金制造服务企业之一。公司经过近十年的发展，已经形成了包括产品结构研发、精密钣金制造、精密铸件制造、表面处理、精密组装、及时配送等在内的完整精密制造服务体系。公司凭借强大的产品工艺研发能力、高效的柔性制造能力和良好的客户协作能力，为全球领先的通讯设备制造商、新能源应用设备制造商、精密机床制造商提供精密钣金产品、精密铸件产品，以及相应的技术服务。公司在管理上坚持与市场接轨、与国际接轨，于8月获得了iso9001质量管理体系认证，3月3日通过iso14001:环境体系认证，已形成从原材料采购、研发设计、模具开发、生产制造到成品配送一整套完整的质量控制体系。公司先后与世界知名的通讯设备商如安德鲁、安弗施、波尔威；通讯设备集成商爱立信、华为；新能源应用设备制造商如solfocus阿海珐；精密机床制造商如沙迪克、阿奇夏米尔等建立了长期稳定的合作关系，并为其全球制造系统提供可靠的产品和专业服务。

公司是全球聚焦式太阳能发电领域领先企业solfocus全球范围内唯一精密钣金组件供应商和太阳能发电设备精密组装及测试服务提供商。

4月9日，在深圳证券交易所上市，股票代码002384。

## 生物制药年终总结篇六

去年以来，笔者在为一些县市编制工业布局规划过程中，特别是20xx年11月赴温、台调研工业园区，感到在浙江先进制造业基地建设进程中，需要对工业园区、产业集群和先进制造业基地等概念及其相互之间的关系，进行梳理、分析。

### 一、什么是工业园区

由于类型多样，目前对工业园区还没有一个统一的定义。联合国环境规划署(unep)认为，工业园区是聚集若干工业企业的区域。它具有开发面积较大，拥有多个工厂以及各种公共设施，对入驻公司、土地利用率和建筑物类型实施限制，对园区环境规定了执行标准和限制条件；对制定园区长期发展政策与计划提供必要的管理条件等特征。可以说，工业园区是包含有若干工业企业的相对独立的区域，而这些相对集中的工业企业共同拥有工业园区所提供的基础设施、服务、管理等。

严格地讲，工业园区起源于二战后的西方发达国家。在战后的经济复兴和城市重建过程中，人们更加注重依靠城市规划和区域规划理论来指导城市建设，过去那种城市内部居住区和工业区混杂的'现象已经不能适应现代城市的发展了。特别是高速公路和先进运输设备的发展，使适度离开居住区的工业园区发展成为可能。20世纪50年代末，出口加工区在一些发展中国家和地区兴起，工业园区作为一种发展手段被广泛采用。亚洲四小龙，特别是韩国，广泛通过工业园区（又称工业团地）的形式发展各类制造业。随着高新技术产业的发展，一些经过精心规划、环境优美、区位良好、以充分的绿色空间为特征的工业园区在城市郊区发展起来。我国的工业园区出现在“一五”时期的大中型工业项目建设过程中。随后是改革以后的各类经济技术开发区。目前的县域工业园区是依靠政府推动和市场力量共同作用而形成的一类新型工业园区，旨在集聚农村制造业和对外招商引资。

由于集聚及招商引资过程的不确定性，工业园区本身是风险项目，它不能靠不动产经营来驱动，只有当园区企业之间形成联系密切、分工合作明显的地方网络，形成有利于技术创新的产业群时，才能获得真正意义上的成功。发达国家的工业园区已经走出了简单的作为城市功能区的角色，进入促进产业群发展的良性发展阶段。

## 二、产业集群的概念、特点

“集群[cluster]”概念是由美国战略管理学家迈克尔·波特（）引入，用于对围绕某个（些）产业的企业在一定地理空间上集聚这种经济现象的描述。所谓产业集群，是指包括企业、支撑机构及政府等参与者在地理上围绕某个（些）产业而集中形成一个网络，网络内部通过各种社会关系和商业关系支持着各参与方之间的合作和交流，也就是把集群联系在一起的是“包括供求关系、共性技术、共同的市场导向、共同的劳动力市场和地方性文化等在内的一系列因素”。需要指出的是，专业化产业区和产业集群是对同一经济地理现象不同侧面的描述和定义，前者注重于地理层面，而后者注重于产业层面。两者殊途同归。

根据意大利产业区的经验和波特的观点，结合当前全球化背景和浙江的状况，识别和理解产业集群必须抓住以下特点：

一是弹性精专。集群内单个企业的生产总是集中于有限的产品和工艺过程，形成专业化的特点，专业化的分工是与生产的技术可分性以及垂直分离的生产组织方式相关的；集群内的中小企业在相互的竞争中相互联系，互相协作和补充，区域作为一个集体，其生产是相当灵活和多样化的。

二是地理集中性。企业在地理上的集中是产生外部规模经济的基础，是集群作为一种地域经济现象存在的基础。也正是地理上的集中性使得人们观察到了集群现象。地理集中性是一个相对的尺度。一个产业集群可以局限在一个镇里，如诸

暨的大唐袜业集群覆盖的地理范围就不足一百平方公里；也可以涉及到一个省，如浙江的服装产业。

三是根植性。它强调经济主体的地方联系，是指经济行为深深地嵌入到区域的社会、文化和政治等关系中。在集群产业发展过程中，它和区域内各种传统、宗教、历史习惯，及在此基础上形成的价值观和人与人之间的关系密切地联系在一起，使得生产要素组织成本降低。根植性从根本上强化了集群的竞争优势，显现了生产活动的独特性及随之产生的产品和服务的特色性。根植性是产业地方化的重要标志，也是形成产业竞争优势的力量源泉。更为重要的是，根植性与地方社会资本的积累有一种互动关系，强化了产业集群的路径依赖，使得产业集群的发展与本地经济、社会乃至政治、文化密切地联系在一起，在全球化的“疾风”中，地方产业像植物一样根植在本地土壤中而不游移。

四是拥有相关的支撑机构。区域内有各种各样的机构，包括企业、金融机构、行业协会、培训机构、贸易协会、创新中心、政府部门、商业服务组织，等等。这些机构之间建立了有机的网络，并存在密切的联系，是一个利益共同体，它们都有强烈的提高本区域产业竞争力的集体意识，共同投入到提高区域竞争力的行动中去。

五是创新性。在马歇尔关于产业区的分析中，强调“相互了解与信任”和“产业氛围”是集聚经济的两个重要特点，这两者对产业区内的小企业创新具有积极的作用。产业氛围推进了小企业的创新，而相互信任促进了创新在相互之间的模仿、消化与扩散，形成了一个学习型区域。波特的分析中更注重创新性，创新的对象不仅是产品自身，还衍生到销售服务、贸易方式等多方面。一般而言，创新性经常会被技术密集型的产业集群所强化。但传统产业，特别是家具等一些传统的设计型产业，也经常为了寻求柔性和创新能力而集聚在一起。

正是集群具有这些特点，所以在全球化和地方化过程中，世界各地形成了众多产业群，而浙江的区域性特色经济也顺应了这样的发展要求。目前世界各地纷纷以产业集群为理论指导来制定区域经济发展战略，以提高区域产业竞争力。

### 三、产业集群的发展历程

#### 北京大学

王缉慈教授从单个专业化产业区角度分析了发展历程。她认为，浙江的专业化产业区将经历以下五个发展阶段：地理接近——专业化区域——新产业区——学习型区域——创新环境。通过关联或者同类企业在地理上的接近或者在一定地理范围内的扩散，形成了专业化产业区雏形。而后在形成专业化的、共同的劳动力市场基础上，形成了专业化区域。目前浙江大部分“块状经济”基本处于这个阶段。通过企业之间的接网和根植性的加强，将逐步形成意大利式的新产业区类型。应当说，浙江部分具有竞争力的“块状经济”已经发展到了这个阶段。产业集群发展的最后目标是形成创新环境，从而在全球经济竞争中成为领头羊。学习型区域是创新环境的前奏，创新环境是更高层次的学习型区域。只有进入创新环境这个发展阶段，产业集群才能构筑全球区域性的竞争能力。

产业集群的发展表现为集群产业不断扩展和整合的过程。在规模递增规律的作用下，在某个地区的某个集群产业通过产业分工和吸引外来生产要素，企业数量逐渐增加，覆盖的地理范围也随之扩展。这就是产业集群的地理扩展。一个大家熟悉的例子就是温州皮鞋从温州鹿城区，逐渐向周边的永嘉、瑞安、乐清、青田等地扩展，从而形成了今天人所共知的温州皮鞋集群。在集群产业扩展过程中，如果其外围接受地没有市场障碍，并具有同类低价格的生产要素供给，那么这些外围地区很快成为集群产业的扩展地。接受地通过学习扩散、社会网络、空间邻近效应、基础设施的沟通等扩散途径，获

得集群产业的发展。但如果外围地区存在行政区制度壁垒、文化社会阻碍、要素市场的断裂和行业特种要素的缺失，则将影响产业集群的扩张。

在集群产业的扩展过程中，一些分散在相邻地域且具有一定关联性的产业集群，可以走向整合，形成一个更大规模的集群产业。20世纪90年代末宁波白色家电产业再次登场，就是集群产业整合的例子。这种登场不是简单的几个大厂的形成，而是在几个与白色家电相关的产业集群发展的基础之上形成的。宁波市区的电机业和机械配件业，奉化、鄞州的金属加工业，余姚、慈溪的塑料业等几个产业集群，在逐步整合基础上造就了宁波今天的白色家电业。从理论上讲，产业集群之间能否整合，取决于集群产业之间的关联程度、行政制度壁垒、要素市场的统一、社会文化的衔接等方面。

无论是集群产业的扩展还是整合，其推进的过程是渐进的。一般是通过要素系统、生产系统、创新系统和支撑系统等四个系统的依次扩展和整合来实现的。也就是首先要求生产要素市场的一体化，才能促进生产系统的扩张和整合，而后支撑系统、创新系统才逐步跟进。对于生产系统的整合，按照集群产业之间的关联情况，可以划分为同类产业的同质性整合和关联产业的异质性整合。无论是单个专业化产业区的发展，还是多个专业化产业区的整合，都是今后迈向先进制造业基地的必经阶段。

#### 四、从工业园区、产业集群到先进制造业基地

国内或者世界先进制造业基地，就是在国内或者世界范围内在先进制造业方面具有广泛基础和竞争优势的地区。在以产业集群战略为导向的经济全球化形势下，从工业园区、产业集群到先进制造业基地，将经历一个十分复杂的发展过程。

从单个专业化产业区看，将经历王缉慈教授提出的5个发展阶段。专业化产业区是形成先进制造业基地的基础。没有专业

化产业区，就没有产业竞争的优势，也就没有产业发展的立足之本。如以创新为最高境界，专业化产业区必须在模仿创新基础上，逐步拥有自主创新的能力，才能使自己在全球经济竞争中显现出竞争优势，才能显现出区域性事业基础的地位。因此，迈向先进制造业基地的专业化产业区，首先必须是创新型的。在不断增强自主创新的基础上，才能进一步扩大自身的产业基础，企业和产品在国内乃至世界占有较高的市场份额，技术创新能力和经营管理水平在国内乃至世界领先，对国内乃至世界的同行具有风向标和领头雁的作用，通过竞争优势获得超出平均水平的利润率，从而达到先进制造业基地的地位。

从多个集群产业角度看，将经历在单个集群产业扩展基础上的复杂整合进程。长期以来，由于行政区经济的阻隔和市场扩展的客观原因，浙江各地形成的产业集群之间缺乏充足的联系，产业关联性差，局部的产业结构、产品结构同构化现象比较严重。要推进产业集群之间的扩张整合，必须在形成几个具有内部较强关联性的大产业群的导向下，通过促进核心产业集群的扩张，将相关产业集群整合起来。从生产系统、创新系统和支撑系统三个路径看，生产系统的整合，要按照经济区原则，促进产业关联，按照产业内部的自然关系，促进产业协作和分工；创新系统的整合，要通过营造一体化的区域创新系统，加强行业共性技术的开发研究，提高科研机构、高等教育的共享度等来展开；支撑系统的整合，要通过加强政府之间的协作和联合，加强行业协会的合作，加强金融系统的合作，加强生产、贸易之间的区域性合作等来展开。在长江三角洲一体化进程中，我们还要从长三角的视角来认识浙江集群产业的整合问题。充分利用上海大都市在制造业方面的优势能量，发挥整个三角洲地区产业联合的潜力，推进浙江先进制造业基地建设，为打造“中国制造”做出贡献。

从价值链角度看，将经历从加工制造中心、信息中心、创新中心、价格形成中心一直到利润产出中心的艰难历程。这五个中心在先进制造业基地的演进过程中，也是依次渐进的。

首先形成一定层次的加工制造中心和信息中心，在此基础上通过专业化产业区的不断创新，逐步拥有创新中心和价格形成中心的地位，而利润产出中心是先进制造业基地的最终目标。

在集群产业的扩展、整合过程中，工业园区永远只是产业集群的一种特殊地理载体，而不是产业集群的全部。一个产业集群可以拥有一个或多个工业园区，但更重要的是它拥有专业化生产企业及关联企业，金融、物流、培训、设计、行业协会等等各类支撑机构，通过外部规模经济和创新活力赢得竞争优势。在迈向国内乃至世界的先进制造业基地过程中，工业园区是这一长路上的车站，它所起的作用是在政府推动和市场力量的共同作用下，使专业化产业区更好地获得外部规模经济，地生成创新活力，进而推进专业化产业区的升级。

## 生物制药年终总结篇七

主要内容：××市××区××镇××机械加工工厂是一家有众多大型机床组成，员工有近百人且投资有数千万，与宝鸡市多家大型工厂合作。主营：数控加工；数控铣床加工；数控镗床加工；数控车床加工；常州数控车床；钣金加工；数控镗铣床加工；常州数控机械加工；数控机床加工；常州机加工；常州数控加工；常州铣床加工；常州镗床加工；常州钣金加工；常州数控车床加工；常州车床加工；常州数控加工；铣床加工；镗床加工；机械数控加工的精加工，获得许多企业的好品。

接下来我到了精密机床车间，顾名思义，精密机床厂是生产一些加工精度较高，技术要求高的机床设备的大型车间，主要加工的是机床内部的一些精度等级较高的小部件或者一些高精度的机床，如m级，mm级平面磨床。由于加工要求较高，所以机器也比较精密，所以有些也要在恒温这个环境下伺候它们呢。这样才能保证机床的工作性能，进而保证加工零件的加工精度要求。

在听了工人师傅的讲解后，明白了一般零件的加工过程如下：

齿轮零件加工工艺：

精机车间有三个用于加工磨头体的加工中心和几台数控机床，数控机床的体积小，价格相对比较便宜，加工比较方便，加工中心有一个刀床和多个工作台同时对多个工作面进行加工，不仅避免了由于基准不重合产生的误差，提高了加工精度，而且也大大提高了加工效率，但是加工中心体积大，价格昂贵，而且对环境要求较高，这就提高了产品的成本，一般选择加工经济性较高的零件或者精度要求高的关键零件。

在精机车间的实习中，极大地丰富了自己关于零件加工工艺的知识，拓展了自己的知识面。在这次实习中，感触最深的是了解了数控机床在机械制造业中的重要性，它是电子信息技术和传统机械加工技术结合的产物，它集现代精密机械、计算机、通信、液压气动、光电等多学科技术为一体，具有高效率、高精度、高自动化和高柔性等特点，是尖端工业所不可缺少的生产设备。目前我国绝大部分数控机床都是出自国外先进制造商，无论在数量上，精度，性能指标上，中国制造业都远远落后于发达国家，需要我们奋起直追。

实习期间，通过学习车工。我作出了自己设计得工艺品，铣工、车工、刨工得实习每人都能按照图纸要求作出个工件；最辛苦得要数车工和钳工，车工得危险性最高，再天中我先要把握开车床得要领，然后按照图纸要求车出锤子柄。个下午下来虽然浑身酸痛，可是看到自己平生第次再工厂中作出得成品，我喜不自禁，感到很有成就感。本次实习给我得体会是：

一、通过本次实习我明白了现代机械制造业得生产方式和工艺经过。熟悉工程材料主要成形办法和主要机械加工办法及其所用主要设备得工作原理和典型结构、工夹量具得使用以及安全操作技术。明白机械制造工艺知识和新工艺、新技

术、新设备再机械制造中得应用。

二、再工程材料主要成形加工办法和主要机械加工办法上，具有初步得独立操作技能。

三、再明白、熟悉和把握一定得工程基础知识和操作技能经过中，培养、增加和加强了咱们得工程实践能力、创新意识和创新能力。

四、培养和锻炼了劳动观点、质量和经济观念，强化遵守劳动纪律、遵守安全技术规则和爱护国家财产得自觉性，增加了咱们得整体综合素质。

## 生物制药年终总结篇八

为扎实推进全市各级打造先进制造业基地工作，落实各项目标任务，加强考核，根据《湖州市先进制造业基地建设“十一五”规划》要求，特制定20xx年度推进计划。

### 一、年度推进目标

1、提升先进制造业总量。十大先进制造中心销售收入875亿元，增长24.04%；占制造业销售收入比重58.72%，比提高0.61个百分点以上（各县区分解目标详见附件，下同）。

2、加大工业性投入。计划266亿元，其中投入先进制造业占65%以上，投入高新技术产业占30%以上。在建项目中实施亿元以上项目60项，5000万元以上项目200项。实施建设100个打造先进制造业基地重点技术改造项目。

3、强化引进内资。确保引进内资65亿元，其中工业占65%以上，高新技术产业利用内资16亿元以上，达到全市工业利用内资总额的35%以上。

4、滤布加快技术创新。完成重点技术创新项目50项；完成省重点新产品开发200项，新产品产值率高于全省平均水平；通过省级鉴定、具有自主知识产权、技术处于国内领先水平的市优秀新产品开发项目达到50项。

5、发展规模经济和培大育强。规模以上工业销售收入增长23%，工业增加值增长19%，实现利税增长15%，利润增长14%。培育年销售收入超1亿元且利税总额超1000万元的企业200家，其中年销售收入50亿元或利税超5亿元以上的大企业1家，年销售收入30亿元或利税超3亿元以上的大企业4家，年销售收入20亿元或利税总额超2亿元以上的大企业5家，年销售收入超10亿元或利税总额超1亿元以上的大企业10家，年销售收入超5亿元或利税总额超5000万元以上的企业18家。

6、加强工业园区和工业强镇建设。全市2个省公示工业园区完成规模以上工业总产值156.98亿元，完成工业性投入27.48亿元，实交税金3.12亿元，完成基础设施投入1.55亿元。培育规模以上工业总产值60亿元以上工业强镇10个，培育市示范、重点工业功能区19个。

7、发展循环经济，淘汰落后生产能力。规模以上工业万元增加值（现价）综合能耗下降到2.26吨标准煤，下降5.3%；重点工业污染企业cod总量下降到7302吨，下降3.6%；工业企业so2总量下降到5、8万吨，下降3.5%；实施循环经济重点项目45项；通过清洁生产审核验收40家；创建省、市级绿色企业11家；拆除粘土砖瓦窑32座。

## 二、年度考核计分办法

20xx年度主要推进目标分工业性投入、发展高新技术产业和技术创新、工业经济运行实绩、先进制造业基地建设、工业园区及培训、淘汰落后生产能力、利用内资、工业循环经济等八个单项，采用总分110分制进行综合考核，具体各单项权重分如下：

- 1、工业性投入30分
- 2、压滤的机滤布发展高新技术产业和技术创新15分
- 3、工业经济运行实绩10分
- 4、先进制造业基地建设10分
- 5、工业园区及培训10分
- 6、淘汰落后生产能力5分
- 7、利用内资20分
- 8、工业循环经济10分

如市委、市政府对县区年度综合考核各单项分有所变化，本考核办法各单项的权数分则相应调整，具体另行通知。

除先进制造业基地建设外，其他7项单项考核基本分为100分（可超），各单项得分=单项基本得分×权数分/单项最高分；考核内容及办法见后。先进制造业基地建设计分办法：实绩数/目标数×权数分，选择最高数为满分（10分），其余按最高分折算，增幅为负得0分。

### 三、保障措施

1、推进打造先进制造业基地六大工程。实施工业投入、结构调整、培大育强、平台建设、工业强镇和要素保障等六大工程，认真制定六大工程行动方案，确保各项工作有的放矢。深入开展“项目推进年”、“企业服务年”活动。围绕打造先进制造业基地，强化工业大投入，狠抓项目推进、项目开工、项目进度、项目质量、项目竣工、项目投产。提升开放水平，坚持利用内外资并重，加大招商力度，重点引进科技型、集约型、环保型大项目，战略投资者和世界500强企业的

高新技术项目，产业关联度大、技术含量高、带动作用强的项目。积极实施培大育强工程，扶持、规范、引导重点骨干企业和明星企业发展，加快企业股份制改造进程，培育上市后备资源。大力推进企业主体工业园建设，培育产业集群。科学规划并建设一批面向产业集群的产品研发、质量检测与认证、职业培训、现代物流、公共信息等公共服务平台。推动开发区、园区、重点城镇工业功能区基础设施建设，促进土地、电力、资金要素资源综合平衡利用，大力发展生产性服务业，培育信息、科技、中介服务等新兴服务业，为先进制造业基地建设和产业升级服务。

2、优化提升工业结构。积极贯彻实施国家产业结构调整指导目录和《湖州市先进制造业基地建设产业导向目录》、《关于加快高新技术产业发展的意见》。提升传统优势产业，加快发展高新技术产业，全力推进先进制造中心建设，引进现代制造新兴产业，加快淘汰落后生产能力，推进产业集群发展和自主创新来优化提升工业结构。加大技术改造力度，继续保持制造业高强度投入，有效利用增量调整产业结构与产业布局；全方位多渠道筹集资金，着力引进民间资金投入鼓励发展的主导产业，以政策激励推动自主创新、产业升级，组织一批高新技术产业化和技术攻关项目。扶持发展污染小、消耗低、效益高的资源节约型产业。加大力度淘汰落后生产能力，减少污染排放，加强工业项目监管和环保审查力度，提高环保准入标准。全面接轨上海，主动接受辐射，承接产业转移，在做大做强优化现有优势产业基础上，积极引进和发展新兴产业，拓宽原有行业的产业领域，使传统制造业向现代制造业方向发展。

3、强化企业自主创新能力。增强企业自主创新能力，建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，加强企业技术中心（研发中心）和以中小企业为主要服务对象的技术创新和中介服务体系建设，重点建设一批面向产业集群的技术服务平台。推动产学研结合，鼓励企业自主创新、技术革新、发明创造，引进技术消化吸收再创新和重大产品、

新兴产业的技术集成创新，提高原始创新能力。实行支持自主创新的财政、金融和政府采购政策，发展创业风险投资，开展技术咨询、技术转让等中介服务，完善自主创新的激励机制，健全知识产权保护体系，优化创新环境，营造有利于自主创新的社会氛围。

4、提高制造业的集聚发展水平。培育大企业大集团，强化大企业的带动作用，在块状经济的基础上，优化产业组织，推进产业集群。积极营造区域创新环境，进一步促进中小企业集聚发展，规划和引导培育若干相关产业配套、产业链延伸的先进制造业集群。抓好开发区、园区、工业功能区建设，努力建设成为先进制造业集聚的核心区、生态工业示范区、科技人才的集聚区和体制创新、技术创新的先行区。制定新的考核制度和相关政策，新上项目一律向规划定位的相关产业集聚区集中。构筑为产业集群服务的生产性配套业、专业技术支撑平台、信息和中介服务机构、金融保险服务、贸易市场、会展中心等公共设施。

5、发展循环经济。坚持开发节约并举、节约优先，以资源高效和循环利用、降低废弃物排放为目标，以节能节水节地节材为重点，建立发展循环经济的激励机制，积极探索推动企业实施生态管理的有效途径，提高资源利用率，加强资源综合利用，完善再生资源回收利用体系，全面推广清洁生产，实现工业污染治理向预防为主转变，形成低投入、低消耗、低排放和高效率的节约型增长方式。制订并落实淘汰落后生产能力和淘汰“十五小”及“新五小”导向和政策。提高工业用水重复利用率，对重点行业进行整治。认真贯彻我市《关于工业发展循环经济的指导意见》，实施工业循环经济“3911”工程，全面推进全省工业循环经济试点市工作。