

# 最新上海交通大学材料学排名 材料学课程心得体会(大全10篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

## 上海交通大学材料学排名篇一

材料学课程是现代科技领域中至关重要的一门学科，它研究各种材料的性质、结构和制备方法，为我们提供了丰富的实践和理论知识。作为一名学习材料学的学生，我在这门课程中积累了许多宝贵的经验和知识，以下是我对于材料学课程的心得体会。

首先，材料学课程给我提供了扎实的理论基础。在材料学中，我们学习了诸多的物质性质、结构以及材料性能测试方法。通过系统地学习这些理论知识，我对不同材料的特性和应用有了更深入的了解。例如，我了解到金属材料的优良导电性和高强度，适合用于制造机械部件和电子元器件。而陶瓷材料则具有较高的硬度和耐磨性，适用于制作刀具和车辆零部件等。掌握这些理论知识，使我在解决实际问题时能够选择合适的材料，具备理论和实践结合的技能。

其次，材料学课程培养了我的实践能力。材料学是一门实践性很强的学科，课程中我们有许多的实验和实践任务。在实验室中，我亲自动手制备和测试不同材料的性能。通过实际操作，我更好地理解课堂上学习的知识，并培养了良好的实验技能和观察能力。此外，我还参与了材料工程实践项目，与团队成员共同解决了一些现实中的材料问题。这些实践经验不仅丰富了我的专业知识，也增强了我的团队合作能力和解决问题的能力。

第三，材料学课程开阔了我的视野。课程中我们学习了各种材料的制备方法和应用领域。我了解到材料学是一个交叉学科，它与化学、物理、机械等多个学科相互联系。通过了解不同领域的材料应用，我扩大了自己的专业知识和兴趣范围。例如，我对于纳米材料的研究和应用产生了浓厚的兴趣。纳米材料具有特殊的物理和化学性质，可应用于催化、生物医学和能源领域等。这些新颖的材料引发了我对于科学研究的兴趣，也为我未来的学术发展方向提供了启示。

第四，材料学课程培养了我的创新思维。材料学是一个不断创新的领域，科学家们通过改变材料的组成和结构，开发出了许多新型材料。在课堂中，我们学习了材料设计和制备的思路和方法。通过自主设计和制备材料的实验，我锻炼了大胆创新、细致观察和总结归纳的能力。这些培养的创新思维能力对于未来的科研和职业发展具有重要的意义。

最后，材料学课程让我认识到科学的伟大和社会的责任。作为一门应用学科，材料学直接关系到现代社会的发展和进步。材料学的发展不仅推动了科学技术的进步，也为解决社会问题和改善人类生活做出了重要贡献。课程中我们学习了材料的环境友好性和可持续性发展的原则，培养了我对于可持续发展的意识和责任感。在未来的学习和工作中，我将秉持科学严谨的态度，不断努力为社会进步和可持续发展做出贡献。

通过材料学课程的学习，我收获了扎实的理论基础、丰富的实践经验和广阔的视野。这门课程加强了我对材料学的兴趣，也培养了我对科学研究的热爱和责任感。我相信，我所学习的材料学知识和能力将成为我未来学术研究和职业发展的重要支撑。

## 上海交通大学材料学排名篇二

### 一、新能源概况

新能源的各种形式都是直接或者间接地来自于太阳或地球内部伸出所产生的热能，包括了太阳能、风能、生物质能、地热能、核聚变能、水能和海洋能以及由可再生能源衍生出来的生物燃料和氢所产生的能量。一般地说，常规能源是指技术上比较成熟且已被大规模利用的能源，而新能源通常是指尚未大规模利用、正在积极研究开发的能源。因此，煤、石油、天然气以及大中型水电都被看作常规能源，而把太阳能、风能、现代生物质能、地热能、海洋能以及核能、氢能等作为新能源。

以新能源中的太阳能为例，新能源具有无可替代的资源优势：太阳能资源取之不竭，太阳能是地球上分布最广泛的可再生能源，每年到达地球陆地上的太阳辐射能量约27万亿吨标准煤，是目前世界能源消费总量的2000多倍。可开发的风能资源为53000 twh□是目前全球发电量的两倍，水力发电资源量的三倍。太阳能、风能已成为各国实施可持续发展的重要选择，是一种朝阳的产业，孕育着巨大的潜在经济利益为维持技术优势、占领市场的需要。

## 二、我国发展新能源的重要性

太阳能、风能已成为各国实施可持续发展的重要选择。同国外相比，我国的能源系统更加不具备可持续发展特点：能源枯竭的威胁可能来的更早。人口多，人均资源占有量仅及世界的一半，石油和天然气资源仅占世界人均量的17.1%和13.2%；加之能源利用技术落后，效率低下，能耗高，枯竭速度可能会比国外更加迅速，能源匮乏的威胁可能来的更早、能源供需缺口将越来越大。2020年全国需求量27亿吨toe□尚缺4.8亿吨标煤；2050年一次需求量达到40亿吨标煤，缺口达10亿吨标煤，短缺25%以上。过度依赖煤炭，环境影响更加严重。煤炭几乎满足了我国一次能源需求的70%，66%的城市大气颗粒物的含量和22%的城市的二氧化硫含量均超过国家空气质量二级标准，在冬季这些污染物的浓度更大，通常为夏季的2倍。环境专家估计，大气中90%的二氧化硫和70%

的烟尘来自于燃煤。

煤废料的处理仍是问题。煤炭开发利用过程中产生的大量的矸石、腐蚀性水、

煤泥、灰渣和飞灰等，已构成对工农业生产和生态环境的危害，成为制约所在地区可持续发展的一个制约因素。

在我国，近13亿人中约80%居住在农村，每年消耗6亿多吨标煤的能量，其中约一半来自可再生能源，但这些能源目前还是以传统的利用方式为主。另外我国还有700万户无电人口，无法用常规电网延伸解决用电问题。

发展新能源可以满足安排剩余劳动力的需要。如丹麦的风力发电制造业，1999年风机制造、维护、安装和咨询服务，即为丹麦提供了1.2万至1.5万个工作机会；它的风机零部件的供应遍及全球，同时还创造了约6,000个工作机会。

发展新能源同时可以维护生态建设成果、改善农村生活环境。目前有2亿多人面临沙漠化的威胁，但燃烧传统生物质能源在很多地区仍是主要的生活用能方式，导致森林过度采伐、植被被严重破坏，生活环境不断恶化。建立起清洁、便捷的用能机制，则可为“退耕还林、还草”工程提供切实可靠的保障。在鄂尔多斯市，同样面临生态危机的窘境，因此发展新能源是利国利民造福子孙后代的良策。发展的事实证明，对我们国家而言，早开发，早主动，早受益；晚开发，晚主动，晚受益；不开发，不主动，不受益。

### 三、鄂尔多斯新能源的发展

在新能源发展中，鄂尔多斯走在全国其他地级市的前列。2017年9月9日，美国太阳能电池巨头第一太阳能公司与内蒙古鄂尔多斯市政府签订谅解备忘录。此后宣布，将在中国鄂尔多斯建立一个世界最大的太阳能生产基地，并考虑在

中国新建一家制造厂□2000mw的光伏发电项目，其规模将比目前全球已投产的最大光伏电站还大30倍。德国太阳千年筹划的光热发电项目位于鄂尔多斯市杭锦旗的新能源产业示范区库布其沙漠，与那座最大的光伏项目比邻而居。

《新能源材料学习心得》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

## 上海交通大学材料学排名篇三

1. 生产实习安排在学生已掌握部分专业基础课及专业课后进行。是学生理论联系实际的重要课堂。通过实习，要培养学生理论联系实际的作风，业务上应使学生对所学专业课加深认识，提高应用知识的能力，对即将学习的专业理论课课堂教学内容有一定的理解，进一步培养学生观察、思考问题的能力，包括根据工作需要收集生产现场数据和资料的能力，发现问题和分析问题的能力。通过生产实习。让学生利用所学的基础理论知识和专业理论知识去分析实际生产过程，培养和锻炼学生分析和解决高分子材料制备和应用过程中有关技术问题的能力。加强加工用模具设计制作、材料常用检测设备和仪器的使用方法等方面的知识，并了解本专业与其他专业的协作关系，为今后的毕业设计及走入工作岗位打下良好的基础。

2. 生产实习是专业课教学的一个重要环节，是理论联系实际的有力手段，是进行现场教学，补充理论教学的最好场所，每个学生必须高度重视，认真对待。

通过生产实习获得必要的感性认识，扩大知识面，为学习专业打好基础。生产实习中根据工厂实际情况和教学安排，有条件时可参加一些生产和力所能及的调查研究，以培养学生分析问题和解决问题的能力。

通过生产实习，了解工厂生产规模、生产方法、产品品种及应用；了解生产工艺过程、工艺条件条件、控制因素和产品质量检测方法；了解生产设备的结构性能、工作原理、操作条件及设备的维修、保养及使用注意事项。

实习过程中应结合所学理论知识，分析实习工厂的生产特点及生产中存在的问题，尽可能提出建议、意见及改进措施。

了解各车间所用设备、生产能力、原料消耗指示及生产中存在的问题；了解生产中曾出现过的故障及其原因，采用的措施及今后的打算。了解生产中所用的控制仪表、操作规程及生产技术管理情况、工厂的生产经验、合理化建议及技术改造概况、生产实习效果和存在的问题。

3. 生产实习是高等工科院校在教学过程中的一个重要的实践环节，是理论与实际相结合的有效方式，对于同学们接触工人、了解工厂、热爱自己的专业、热爱未来工作、扩大视野，并为后续课程学习增加感性认识提供了一个难得的机会。

生产实习目的是：

3. 得到一次综合能力的训练和培养。

实习工作安排一览表

1. xx省工程复合材料中心：了解挤出型材的生产过程，塑料制品的注塑成型。

2. xx材料工程技术研究中心/xx材料有限公司：了解聚合物改性材料的研究、开发和生产过程，生产线的布置，材料结构和性能的分析检测。

(一)项目一：了解挤出型材的生产过程，塑料制品的注塑成型

1、实习内容：挤出型材的生产过程，模具结构特点，制品检测方法，对材料性能的要求；塑料注塑成型制品的原材料、工艺参数、注塑机的开合模过程，模具结构特点，制品检测方法，对原材料性能的要求。

2、操作过程：以分组的形式将全班同学分成不同的小组，安排到各车间跟班进行制品生产全过程。

3、基本要求：同学们应当将所学的专业知识与实践联系起来，将制品生产过程与对材料性能的要求相结合，将生产制造高质量产品的各个要素串接起来，形成系统概念，还要知道如何提高产品质量，多提出合理化建议。

## (二)项目二：聚合物改性材料的研发和生产

1. 实习内容：聚合物改性材料的性能要求、研发生产过程。

3. 基本要求：聚合物改性材料的性能要求和研发的工作程序，材料配方设计的方法，共混改性工艺优化，材料结构分析和性能检测的方法，对配料搅拌、输送、混炼、冷却、切粒、均化、包装等生产环节进行充分了解，从而为进一步的专业学习奠定基础。

“工程中心”面向军工、民用汽车、家电、包装等行业，以复合改性聚合物材料工程技术研究为主要研发方向，以通过复合改性技术实现通用塑料高性能化、功能化、环境友好化的相关工程技术研发、孵化、集成和产业化为主要任务，以超微细粉体/聚合物复合改性为主要特色，通过对超微细粉体制备、粉体表面处理、粉体/聚合物共混、制品成型加工等多学科技术和工艺的配套集成，对通用塑料进行复合改性，研发军工、家电、汽车、微电子、设施农业等行业大量需求的各类复合改性专用料、特殊功能母粒和聚合物合金，以及高档改性料的制成品。通过转化辐射成熟、成套技术推动行业的技术进步。

“工程中心”发展定位为：凝聚高层次人才，培育、壮大技术团队，研发、引进、吸收、集成复合改性聚合物材料及相关技术成果，形成技术集群；孵化成套工程化技术成果，实验成套技术的中试和产业化示范，建立服务于相关行业的质量保障和监控体系。

## 2. 塑料挤出：塑料挤出过程：

- 1、原料被挤出塑化呈熔融态，在生产过程中产生的摩擦热量少。
- 2、原料在螺杆里受剪切力稳定，多种原料混合和塑化较好。
- 3、原料在机筒停留时间短，挤出成型产量高。
- 4、粉状能直接投入机筒内塑化，混合塑化质量稳定。
- 5、双螺杆齿合，完成旋转工作，机筒残料可自动清理。

挤出机组成：塑化系统、传动系统、供料系统、加热冷却系统和控制系统。

## 3. 注塑成型：

注塑成型是将材料热融化后喷射注入到模具内，经由冷却与塑化后得到成形品的方法，而注塑机就是完成这个过程的设备。注塑机特点：它具有一次能够成型复杂、尺寸精确或带有嵌件的制品，适用于各种聚合物的成型，后加工量少、易于实现自动化等特点。

注塑成型是利用塑料的热物理性质，把物料从料斗加入料筒中，料筒外由加热圈加热，使物料熔融，在料筒内装有在外动力马达作用下驱动旋转的螺杆，物料在螺杆的作用下，沿着螺槽向前输送并压实，物料在外加热和螺杆剪切的双重作



用下逐渐地塑化，熔融和均化，当螺杆旋转时，物料在螺槽摩擦力及剪切力的作用下，把已熔融的物料推到螺杆的头部，与此同时，螺杆在物料的反作用下后退，使螺杆头部形成储料空间，完成塑化过程，然后，螺杆在注射油缸的活塞推力的作用下，以高速、高压，将储料室内的熔融料通过喷嘴注射到模具的型腔中，型腔中的熔料经过保压、冷却、固化定型后，模具在合模机构的作用下，开启模具，并通过顶出装置把定型好的制品从模具顶出落下。

为了对注塑制品加工制备及挤出材料的加工设备有一个全面地了解，在教学经费十分紧张的情况下，我们一定珍惜此次实习机会，确保实习任务的圆满完成，为此特提出以下要求：

- 1、要以当代大学生的精神面貌出现在社会、工厂，以自己的实际行动来证明我们是祖国经济建设的可靠接班人。在实习期间，要积极宣传党的各项方针政策，促进安定团结，为和谐社会的建立贡献力量。
- 2、要以集体主义观念来要求自己，每个学生的一言一行都与整个实习队和xx大学紧密相连，每个学生都有责任维护xx大学、学院及班级的名誉。
- 3、实习是理论联系实际的重要环节，要虚心向工程技术人员及工人师傅学习，要参加具体工作以培养实际工作能力。
- 5、要在指定的工序实习，不准到与实习内容无关的车间或工序，在实习地段不要打闹、玩耍，在公共场所要自觉遵守公共秩序，维护社会公德。
- 6、实习的好坏很大程度取决于每个学生的实习态度，学生应在短时间内与自己的实习指导人建立起较好的师生关系，工作中要积极主动，遵守纪律，服从实习指导人的工作安排，对重大问题应事先向实习指导人反映，共同协商解决，学生不得擅自处理。

7、整个实习期间，对安全问题一定要予以高度重视，实习期间，要求学生都要穿长裤，不能穿拖鞋或凉鞋，而且女同学不能穿裙子、高跟鞋。

8、学生在实习期间，随时纪录实习笔记，认真写好每一天的实习小节，根据实习内容，用文字、图表等简明地进行记述，做好资料积累工作，对生产参观、工作例会、听课、专题报告、现场教学、技术调查及实习中的收获与体会等亦应及时写入实习日记中，为写实习报告积累素材。

## 实习总结及体会

在大三后半学期即将开始的时候，我们迎来了两周的认识实习。作为一名材料科学与工程专业的学生，认识实习是我们的必修课之一。通过这两周的实习，我的收获不少。首先，对于我们材料有关的企业有了一定的了解，了解了他们的组织构成，生产管理，设备维护，安全技术，环境保护等方面的基本情况。其次，了解了一些产品的生产工艺流程，加深了理论学习中的一些基本原理的印象和理解。再次，还认识了一批主要的生产设备，了解了他们的用途和工作原理、通过实习，初步接触了一些常用的生产技术，如。当然，这次实习也一定程度上提高了我在学习实践中认识、分析问题的能力，也在实习过程中，发现了个别企业的某些方面一些不足。

## 上海交通大学材料学排名篇四

2017年12月26日18:30，由x学院主办[x学院研究生会[x学院研究生会承办的以“材情似海，天码行空”为主题的元旦晚会在就业指导中心隆重举行，为两院研究生献上了一场视觉和听觉上的饕餮盛宴。我院党委副书记-、党委秘书-，以及x学院的领导老师与同学们一同观看了晚会。

晚会共分为三个篇章，节目形式丰富多样，肚皮舞、小品、吉他弹唱、话剧等应有尽有，“猜猜猜”“k歌一起来”等游戏穿插其中，气氛轻松活泼，同学们热情高涨，演员亦魅力四射，节目或热情如火，或诙谐幽默，流行与异域风情并行，展现出材料学子的青春与活力。

在本场晚会中，材料学子别出心裁，舞蹈、话剧、小品、歌曲样样精彩。从肚皮舞的性感火热引发全场观众热烈的掌声，到话剧《大话西游》的诙谐幽默引发全场观众可爱的笑容；独唱《假如》深情款款，《宝贝》唱出了青涩的校园爱情；《甄嬛传》亦为大家带来了阵阵欢笑；青春如火，容不得半点懈怠，跳动的音符激励着研究生在成长的进程里洒下勤奋的种子。

晚会在吉他弹唱《那些花儿》中落下帷幕。整场晚会彰显了时代最强音，充分展现了我院研究生敢于有梦、勇于追梦、勤于筑梦的精神风貌和朝气蓬勃、意气风发、不断进取的青春活力。

2017年10月16日晚7点，在学生活动中心，由法学院学生会主办，各部门协助，我院举办了主题为“星光大道”的2017届法学院迎新晚会。此次晚会旨在进一步推进学院文艺活动的蓬勃发展，丰富校园文化，活跃学习氛围，给同学们一个真正展示自我风采和勇气的舞台。参加晚会的嘉宾有团总支书记齐光宇老师和16级各班班主任，以及校院二级团总支学生会代表。

静的福音，让火爆的气氛归于平静温暖。最后由16届全体代班倾情表演的舞蹈串烧向全体师生表达着深切的希望和祝福，让整个场面再次上升到一个火热的氛围之中。整场晚会精彩不断，高潮迭起，赢得台下的衷心热爱，欢呼声一浪高过一浪。其中更有微信墙，幸运抽奖活动，提高了台下观众的'积极性与参与度。随着代班们倾情表演的结束，我们的晚会也进入尾声。

由观众们票选，在一众优秀节目中脱颖而出的人气节目是16社工班的“hey jude”拔得头筹的是带给大家欢笑的小品《应聘》。16社工班《二后生上迎新晚会》及15，16级同学联合表演的舞蹈《烈焰红唇》获得二等奖。法学蒙班的蒙语歌曲《根在蒙古》，16级知识产权班《遥远的她》，还有《当你老了》获得三等奖。通过此次迎新评比大会，调动了新生参与活动的积极性，显示了新一代大学生的蓬勃朝气，显示了内蒙古财经大学新一代大学生独特的领导能力与表演能力，锻炼了一种热情、积极向上的良好精神风貌。为今后崭新的大学生活描下绚烂的一笔。

在读少数民族研究生比例在“985”高校中排名第二，每年投入近1000余万元用于少数民族学生补助，连续7年参加甘肃省“同心光彩陇原行”大型系列活动近年来，我校以开展民族团结进步创建活动为载体、以维护民族团结为基础，以共同进步和发展为目标，组织全校师生员工积极投身创建活动，认真贯彻落实党和国家的民族宗教政策，把加强民族团结作为和谐校园建设的重要组成部分，让民族团结进步之花在校园里美丽绽放。

## 让民族团结的时代主旋律入耳入心

“民族团结进步事业能否继续推向前进，搞好民族团结宣传教育是关键。”学校党委把民族团结教育列入重要议事日程，通过多种方式加强党和国家民族宗教政策的宣传教育，加强爱国主义和反分-裂、反渗透教育及法制教育，切实引导全校师生员工把创建活动同维护祖国统一、维护各民族安定团结的政治局面结合起来。

《材料学院晚会新闻稿》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

# 上海交通大学材料学排名篇五

服装是我们日常生活中不可或缺的一部分，但是很少有人了解服装的材料和制作工艺。通过学习服装材料学这门课程，我深刻地领悟到了服装材料的重要性。在此，我想分享我的学习心得和体会。

## 第二段：材料的类型和特点

服装材料广泛，包括纺织品、皮革、绸缎、棉花、毛线等，每种材料都有其独特的特点。例如，纺织品可以用来制作衣服、窗帘等家居装饰品，而皮革则可以制作鞋子、包等。同时，不同的材料有不同的质感、手感、色泽等特点。这些特点都需要在设计和制作服装时进行考虑和选择。

## 第三段：材料与环保

在选择服装材料时，我们还需要考虑到其环保性。现在越来越多的人开始关注环境保护，对于无纺布、环保棉花等材料的需求也越来越高。在这种情况下，服装行业应该更加注重环保问题，选用更加环保的材料来制作服装。

## 第四段：材料的创新

如今，科技在服装材料的创新中扮演着越来越重要的角色。比如，防蚊面料、防辐射服等新型服装材料的出现，为日常生活带来了极大的便利。同时，这些新型材料的出现也促进了服装行业的发展，带来了更加多元化的服装选择。

## 第五段：总结

学习服装材料学，让我更加深刻地理解了服装行业。材料的选择和创新对于服装的品质和款式有着极大的影响。同时，材料的环保性也是我们需要关注的一个方面。在今后的学习

和工作中，我将继续加强对于服装材料的了解和掌握，这对于我的未来职业发展也将有着很大的帮助。

## 上海交通大学材料学排名篇六

服饰是人类文明的重要组成部分，而服装材料则是构成服装的重要基础支撑。对服装材料的认识和掌握，对于设计、制作、保养等多方面都有着至关重要的影响。在学习服装设计专业期间，我有机会学习了服装材料学这门课程。通过学习，我深刻认识到了服装材料的重要性和多种多样的特性，掌握了相关知识和技能，收获了很多收获和启示。

### 第二段：认识服装材料

服装材料是制作服装必不可少的材料，它是服饰设计中重要的基础。掌握服装材料的性质，对于设计师来说是非常重要的，因为只有在深入了解材料的基础上，才能真正发挥其作用。在学习中，我们通过学习不同的织物、纤维、皮革以及服装辅料来了解服装材料的物理和化学特性，以及其适用场景。在了解服装材料的同时，我们还学习了不同的材料科技和创新设计，这拓展了我们的视野和思维。

### 第三段：掌握服装材料的选择和应用

学习服装材料不仅仅是知道他们的性质和特性，还需要了解其在服装设计中的应用和选择。如何根据服装的款式、风格等要素来选择合适的材料，是每位设计师都需要掌握的技能。学习服装材料还可以帮助我们准确熟悉不同材料的用途，做到合理配搭，以达到最佳的服装效果，这在实际制作服装中非常重要。

### 第四段：探究材料与环保的关系

近年来，环保意识的不断提升，许多消费者开始追求环保、

可持续发展的服装材料。因此，学习服装材料也需要注意其与环保的关系。给予一个例子，水洗丹红染色工艺是目前市面上应用较为广泛的染色工艺，但这种染色工艺造成的污染却是不可忽视的。因此，设计师们在考虑不同的服装材料时，也需要考虑到材料的环保性。

## 第五段：结语

学习服装材料，在增加人对各种服装制作材料的认识上，对于完善设计能力、提高创新性和实际操作能力都有着积极作用。通过学习服装材料知识，我们也能更好的发挥和利用材料的工艺，提高环境质量和美好和谐的发展，为我们走向美好未来铺平道路。因此我们需要重视服装材料学这门学科，并通过学习和实践来提高自己的在服装设计中的实际操作水平。因为，只有掌握了服装材料，才能制作出更好的服装。

## 上海交通大学材料学排名篇七

服装材料学是研究服装材料结构、性能以及制备方法的学科。在今天的课程中，我学习了服装材料学的理论知识和实践操作。这门课程让我对服装材料的了解更加深入，也让我深刻认识到服装材料对时尚产业的重要性。

## 第二段：学习感受

通过学习，我深刻认识到了服装材料的重要性。华丽的服装离不开高质量的面料和材料。这些材料的选择会直接影响服装的舒适度、尺寸和耐用性。材料的品质还会决定服装在洗涤和保养过程中是否变形和破损。在学习过程中，我深入了解了各种不同的服装材料的特点和用途，如棉、聚酯、尼龙、羊毛、丝绸等，这让我更加了解服装产业的复杂性。

## 第三段：实践经验

在实践操作过程中，我学习了如何正确选择和处理服装材料。我知道了非常重要的一点：在服装生产过程中，不同的材料需要不同的处理方法。我学会了如何测试面料的性能特征，如拉伸强度、耐磨性、抗撕裂强度等。这些技能让我能够更好地选择高质量的材料来生产出高品质的服装。我还学习了如何将不同的材料进行组合和拼接，以实现最佳的效果。

#### 第四段：对未来的启示

在学习服装材料学的过程中，我认识到这是一个重要的领域。未来的时尚行业将需要越来越多的高质量的面料和材料。这个领域针对的市场需求也在不断壮大。因此，我会继续深入了解和学习服装材料学的知识，以便帮助我在未来的职业生涯中更好地为行业做出贡献。

#### 第五段：总结

学习服装材料学让我深刻理解了服装产业的核心模块。通过本门课程的学习，我知道了材料的选择与服装的质量密不可分，也进一步认识到时尚行业的复杂性与可塑性。在未来的工作中，我会遵循学习的经验，保持对服装材料学的深入掌握，努力为时尚产业的发展做出贡献。

## 上海交通大学材料学排名篇八

材料学科是一门重要的学科，它涵盖了材料的性能、结构、制备以及应用等各个方面，并且广泛应用于各个领域。为了更好地理解材料学科的基础知识和研究动态，我参加了一场材料学科讲座。通过听取专家的讲解和与同学们的讨论，我深刻地体会到了材料学科的重要性以及它给我们带来的价值和机遇。

首先，在讲座中，专家详细地介绍了材料学科的基础知识。他首先从材料的分类入手，讲解了金属材料、陶瓷材料、高



分子材料以及复合材料等各类材料的性质和应用。他指出，材料的性能与其结构密切相关，通过调控材料的结构可以实现对材料性能的调控。除此之外，他还介绍了材料制备的方法和技术，如熔炼、溶胶-凝胶法、热处理等，这些都是我们进行材料制备和研究时需要了解和掌握的技术手段。通过这些详细的介绍，我对材料学科的基本知识有了更清晰的认识。

其次，我注意到讲座中有关材料学科研究的一些重要进展和热点领域的介绍。专家提到了当今世界上一些最前沿的材料研究领域，如纳米材料、功能材料、生物材料等。他强调这些领域的重要性和研究的前景。听完这些内容，我深感材料学科的研究工作是非常有挑战性和前沿性的，他们不仅可以为人类社会带来优质的材料产品，还能推动科技的进步和社会的发展。我对材料学科研究的兴趣由此而生，我也希望能够在未来的学习和研究中做出一些自己的贡献。

此外，在讲座的讨论环节中，我也认识到了合作与交流在材料学科研究中的重要性。讲座中的同学们积极发言，分享自己对材料学科的理解和研究经验。大家互相启发，互相提醒，使讲座的气氛更加活跃。我也不禁思考，作为一个材料学科的学习者和研究者，我们应该时刻保持对新知识的求知精神，同时也要善于倾听和与他人交流，因为只有多方的沟通和合作才能真正促进材料学科的不断进步。

最后，我深刻地认识到了材料学科对于我们个人和社会的重要性。在讲座的总结环节中，专家提到了材料学科在现代科技和产业发展中的巨大作用。他强调材料学科在能源、环境、医药等领域的应用，如新能源材料、环境友好材料和生物材料等。他指出，通过材料学科的研究和应用，我们可以为人类社会带来更好的生活质量和可持续发展。这一点让我感到骄傲和振奋，也让我明白要成为一个材料学科的从业者是多么有意义和有价值的的事情。

通过这次讲座，我对材料学科有了更深刻的理解和认识。我

明白了材料学科的基础知识和研究动态，注意到了合作与交流的重要性，认识到了材料学科对个人和社会发展的重要性。我也意识到要更加努力地学习和研究，不断提高自己的专业知识和技能，以在将来做出更多的贡献。我对材料学科的热爱和渴望使我更加坚定了继续深入学习和研究的决心。我相信，只要不断努力和坚持，我一定能够在这个有挑战性和前景广阔的领域里追逐到自己的梦想。

## 上海交通大学材料学排名篇九

近日，我参加了一场关于材料学科的讲座，由一位经验丰富的教授主持。这场讲座囊括了各个方面的内容，涵盖了材料的基本概念、材料的分类和性质、材料应用等方面。通过这场讲座，我对材料学科有了更深入的了解，并从中获益匪浅。接下来的文章将从讲座内容、讲座收获、材料学科的重要性、材料学科的应用以及对未来的展望五个方面进行探讨。

首先，这次讲座从材料学科的基本概念入手，让我对材料有了更全面的认识。在讲座中，教授讲解了材料的定义、特征以及材料的起源与发展。通过他的详细解读，我明白了材料是构成和形成物体的原料和组成部分，材料在我们日常生活中起着举足轻重的作用。同时，材料有着不同的性质和特点，通过研究和改造材料的性质，我们可以应用于各个领域的发展。

其次，通过这次讲座，我也学到了许多关于材料分类与性质的知识。在讲座中，教授系统地介绍了各种各样的材料分类，例如金属材料、陶瓷材料、聚合物材料、复合材料等，并解释了它们各自的特性。这让我对材料的种类有了更加清晰的了解，也对不同材料的特点和应用有了更深入的了解。在我看来，这些知识不仅开阔了我的视野，也让我对于材料的选择与应用有了更理性的思考。

再次，这次讲座也让我意识到了材料学科的重要性。教授在

讲座中强调了材料学科在工程技术领域的不可或缺性，指出材料科学的发展直接影响着科技进步和人们的生活质量。材料的研究和应用正推动着各个行业的发展和创新，从而带来了无数的改变与进步。因此，学习和掌握材料学科的理论 and 实践知识，不仅是对自己学术能力的提升，也是为社会进步作出贡献的一种方式。

此外，这次讲座还向我展示了材料学科在实际应用中的广泛性。教授通过一系列实例向我们介绍了材料在不同行业的应用，如航空航天、汽车、医疗等领域。这些案例不仅让我深刻理解了材料在现代社会中的关键作用，也激发了我对材料学科进一步探索和应用的兴趣。我相信，随着技术的不断发展，材料科学将会在更多领域发光发热，为人们的生活带来更多改变。

最后，这次讲座让我对未来的材料学科发展充满了期待。随着科技的进步和人类对材料的不断需求，材料学科必将迎来新的发展和突破。我相信，未来材料学科的研究将更加注重绿色、可持续的发展方向，致力于开发更环保、高性能的材料，以应对日益严重的环境和能源问题。我希望自己能够投身于材料学科的研究与应用中，为实现这个美好未来尽上一份力量。

总而言之，这次材料学科讲座让我对材料学科有了更加深入和全面的了解。通过讲座的内容和案例，我明白了材料的基本概念、分类与性质以及材料学科在实际应用中的重要性。我相信材料学科将在未来取得更大的突破和进步，我也希望能够为材料学科的发展做出自己的贡献。

## 上海交通大学材料学排名篇十

实习报告应该怎么样写呢？不同的专业有不同的写法，大家看看下面的纺织学院专业认识实习报告吧！

实习地点：

绍兴第二印染厂、杭州喜得宝丝绸印染集团

实习内容：

参观企业、工厂

实习时间：

20xx年2月21日——20xx年2月22日

报告编写：

编写日期：

20xx年2月24日

引言

20xx年2月21日——20xx年2月22日，我们在王老师和张老师的带领下，参观了绍兴第二印染厂和喜得宝集团有限公司。经过对工厂、车间的亲身走访，我对所学的专业有了进一步的了解；使我初步了解印染厂加工的常见纺织品；同时，我们的领队老师也给我们讲解了许多染整加工中的工艺流程及特定过程中所需的工艺条件、基本设备。通过这次使我不但增强了理论水平，还要提高了我运用理论知识去解决实际的生产的问题的能力。

实习完毕后，我又搜索和查阅了相关的资料，加深了对专业知识的了解，并具体了解了几类纺织品的染整工艺加工过程，初步理解了轧染的基本工艺流程。下面我就举棉织物和涤棉混纺织物的轧染加工两例进行分析。

## 织物染色基本工艺

织物的染色方法主要分浸染和轧染。浸染是将织物浸渍于染液中，而使染料逐渐上染织物的方法，它适用于小批量多品种染色。绳状染色、卷染都属于此范畴。轧染是先把织物浸渍于染液中，然后使织物通过轧辊，把染液均匀轧入织物内部，再经汽蒸或热熔等处理的染色方法，它适用于大批量织物的染色。染色是在一定温度、时间、pH值和所需染色助剂等条件下进行的。用于棉织物染色的染料主要有直接染料、活性染料，还原染料、可溶性还原染料、不溶性偶氮染料、硫化染料等。

绍兴第二印染厂主要是对棉麻、粘胶织物的染色以轧染为主，而杭州喜得宝丝绸印染集团主要是对真丝织物的染色以浸染为主。

### 棉织物和涤棉混纺织物的轧染加工

连续轧染一般分为练漂、染色、印花、整装四个主要生产车间。

#### 一、基本设备：

练漂设备（前处理）：

烧毛机（气体烧毛机、铜板烧毛机）、煮练机（平幅、绳状）、氧漂机、氯漂机、丝光机。

染色设备：

热熔染色机、卷染机、红外打底机、显色皂洗机。

印花设备：

平网印花、圆网印花、滚筒印花、转移印花、数码印花。

整装设备：

定型机、拉幅机、磨毛机、压光机、预缩机、码剪机。

二、工艺流程：

1、棉织物原布检验、翻布打印、缝头、烧毛、（退浆）煮练、漂白、丝光、烘干、染色、拉幅、后整理、码剪、包装。

三、工艺条件：

烧毛：

烧毛的目的在于烧去布面上的绒毛，使布面光洁美观，并防止在染色、印花时因绒毛存在而产生染色不匀及印花疵病。织物烧毛是将织物平幅快速通过高温火焰，或擦过赤热的金属表面，这时布面上存在的绒毛很快升温，并发生燃烧，而布身比较紧密，升温较慢，在未升到着火点时，即已离开了火焰或赤热的金属表面，从而达到烧去绒毛，又不操作织物的目的。

退浆：

纺织厂为了顺利的织布，往往对经纱上浆以提高强力和耐磨性。棉织物上的浆料可采用碱退浆、酶退浆、酸退浆和氧化剂退浆等方法，将其从织物上退除。

煮练：

棉织物经退浆后，大部分浆料及部分天然杂质已被去除，但还有少量的浆料以及大部分天然杂质还残留在织物上。煮练是利用烧碱和其他煮练助剂与果胶质、蜡状物质、含氮物质、棉籽壳发生化学降解反应或乳化作用、膨化作用等，经水洗

后使杂质从织物上退除。

漂白：

棉织物经煮练后，由于纤维上还有天然色素存在，其外观不够洁白，用以染色或印花，会影响色泽的鲜艳度。漂白的目的就在于去除色素，赋予织物必要的和稳定的白度，而纤维本身则不受显著的损伤。棉织物常用的漂白方法有次氯酸钠法、双氧水法和亚氯酸钠法。

丝光：

丝光是指棉织物在室温或低温下，在经纬方向上都受到张力的情况下，用浓的烧碱溶液处理，以改善织物性能的加工过程。棉织物经过丝光后，由于纤维膨化，纤维纵向天然扭转消失，横截面成椭圆形，对光的反向更有规律，因而增进了光泽。

染色：

染色是借染料与纤维发生物理或化学的结合，或用化学方法在纤维上生成颜料，使整个纺织品具有一定色泽的加工过程。染色是在一定温度、时间、pH值和所需染色助剂等条件下进行的。染色产品应色泽均匀，还需要具有良好的染色牢度。

整理：

棉织物整理包括机械和化学两个方面。前者有拉幅、轧光、电光、轧纹以及机械预缩整理等。后者有柔软整理，硬挺整理、增白整理以及防缩防缩整理等。

感想和体会

当我参观完毕绍兴第二印染厂和喜得宝集团有限公司以后，

回想起染整厂一道道工序，简直是太神奇了。它不但能把那刚进厂的一匹匹粗糙的坯布变的五彩缤纷、绚丽夺目，而且还能使其手感柔滑，令人爱不释手（参观时我们班的同学都忍不住去摸几把刚出炉的成品），简直是把灰姑娘变成了公主。看到大家穿着五颜六色的服装，想到世界因为染整而变的绚丽多彩，忽然觉得我们专业实在太神奇、太伟大了。虽然我看到我们的专业工作环境不怎么样，待遇也一般，但我还是要努力学好我的专业，染整专业真是伟大啊！