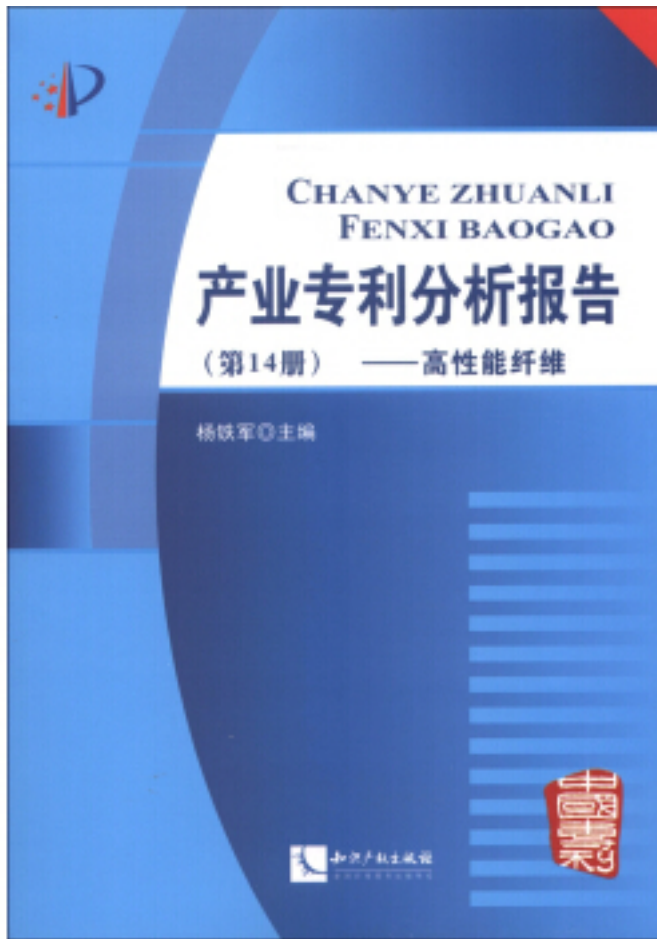


产业专利分析报告（第14册）：高性能纤维（附CD-ROM光盘1张）



[产业专利分析报告（第14册）：高性能纤维（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

著者:杨铁军 编

[产业专利分析报告（第14册）：高性能纤维（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

标签

评论

不错，应该是正版，字迹非常清楚

书质量很好~！价格便宜！喜欢！

不吼不叫是一种教育智慧

当妈妈的，想一下自家的男孩是否信服自己。当男孩不听话的时候，我们是怎么办的呢？漠视？茫然？无助？抄家伙？无可奈何？大呼小叫？还是大吼大叫？很多男孩子都很调皮和淘气，经常惹得妈妈大吼大叫：“你别逼我发火啊！”“跟你说过多少遍了！”“你怎么就是不听话呢！”“看你真是不长记性！”“你给我滚出去！”“看我不收拾你！”“你找打啊！”……不可否认，男孩的教育问题，已经让很多妈妈感到不知所措。用什么方式更好地教育男孩，是我们每一位妈妈都应该用心思考的一个问题。

如果做妈妈的“大吼大叫”，希望在气势上“压倒”男孩，那男孩就会真的“听话”了吗？未必。正所谓：“势服人，心不然；理服人，方无言。”只有在“理”上让人信服，他才会心悦诚服。所以，妈妈控制不住自己的情绪，不但不会把男孩教育好，还会影响自己在男孩心中的威信，使得今后更加难以教育孩子。有这样一句非常有哲理的话：“掌控情绪，才能掌握未来。”在教育男孩这个问题上，其实也是一样的道理。所以，做妈妈的在教育男孩的过程中，一定要控制好自己情绪。只有把精力用在控制自己的情绪和行为上，我们才不会去控制男孩的情绪和行为。

不吼不叫，照样能培养出优秀的男孩。之所以这么说是因为，当一位妈妈情绪稳定时，她是理智的，她所作的每一个决定、所说的每一句话、所表现出来的每一个动作、所传递出的每一个眼神，都是经过深思熟虑的，都能够经得起男孩的“检验”，男孩自然就会信服。

有的妈妈可能会问：“不吼不叫？面对调皮捣蛋的男孩，我们也可以不吼不叫吗？”当然可以，而且是必须的。不吼不叫教男孩，是一种教育智慧，是一种教育艺术，更是一种人性化的教育理念。同时，这种教育方式也是对男孩的一种尊重与鼓励。这样，男孩在妈妈那里感受到的就是温暖，就是积极向上的期许，他就会变得有自信，就会有解决问题、战胜困难的勇气和力量。对于男孩来说，妈妈对他进行理智的、没有吼叫的教育，他是很容易接受的；而对他大吼大叫，甚至大打出手的教育方式，会使他产生逆反心理，甚至会反抗这种教育行为。当然，他也不会认真去改正自己的过失。所以说，妈妈温和些，讲理些，效果要比吼叫强很多倍。

每一位妈妈都想做个好妈妈，但如何才能达成这个愿望呢？妈妈教育男孩时不吼不叫，才会有更多的教育智慧。不吼不叫，会给妈妈们一个提醒，一种警示；不吼不叫，就容易培养融洽的母子关系；不吼不叫，家庭关系就会更加和

高性能纤维是具有特殊的物理化学结构、性能和用途，或具有特殊功能的化学纤维。如耐强腐蚀、低磨损、耐高温、耐辐射、抗燃、耐高电压、高强度高模量、高弹性、反渗透、高效过滤、吸附、离子交换、导光、导电以及多种医学功能。这些纤维大都应用于工业、国防、医疗、环境保护和尖端科学各方面。

高性能纤维按性能可分为耐腐蚀性纤维、耐高温纤维、抗燃纤维、高强度高模量纤维、功能纤维和弹性体纤维等。①耐腐蚀纤维：即含氟纤维。有聚四氟乙烯纤维(Teflon TFE)、四氟乙烯-六氟丙烯共聚纤维(Teflon FEP)、聚偏氯乙烯纤维(Kynar)、乙烯-三氟氯乙烯共聚纤维(Halar)等。

②耐高温纤维：有聚间苯二甲酰间苯二胺纤维(No-mex)、聚酰亚胺纤维(阿力米德 Arimid ⅡM)、

聚苯砒酰胺纤维(Сульфон-Т)、聚酰胺酰亚胺纤维(Kermel)、聚苯并咪唑纤维(PBI)等。

③抗燃纤维:有酚醛纤维(Kynol)、芳香族聚酰胺表面化学处理纤维、金属螯合纤维、聚丙烯腈预氧化纤维(Pyromex)等。

④高强度高模量纤维:有聚苯二甲酰对苯二胺纤维(Kevlar)、芳香族聚酰胺共聚纤维(HM-50)、杂环族聚酰胺纤维(Вниивлон CBM)、碳纤维 (Carbon fiber:Torayca)、石墨纤维(M40)、碳化硅纤维等。

⑤功能纤维:有中空纤维半透膜(B-9、B-10、PRISM等)、活性炭纤维(KF等)、超细纤维毡(ФПП15等)、吸油纤维毡(Tafnel等)、光导纤维(Crofon、Eska等)、导电纤维(Antron III)等。

⑥弹性体纤维:有聚酯型和聚醚型聚氨基甲酸酯纤维(Spandex)、聚丙烯酸酯类纤维(Anidex)、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维(Fibre-L)等。

大多数高性能特种纤维采用湿法纺丝制成。有些纤维制备工艺难度较大,如先用传统的纺丝技术纺出线型或分子量较低的纤维,然后再分别进行环化、交联、金属螯合、高温热处理、表面物理化学处理或等离子体处理等工序方能制得成品纤维;还有的需要采用乳液纺丝、反应纺丝、液晶纺丝、干喷湿纺、相分离纺丝、高压静电纺丝、高速气流熔融喷射和特殊的复合纺丝技术等新型纺丝工艺;也有的利用现有的合成纤维,通过功能团反应获得各种离子交换基团或转化为纤维。

高性能纤维的研究和生产开始于20世纪50年代,首先投入工业化生产的是含氟纤维。随着航天和国防工业的发展,60年代出现了各种芳杂环类的有机耐高温纤维,如聚间苯二甲酰间苯二胺纤维等,以及碳纤维、硼纤维等无机高强度高模量纤维;后来又研制出有机抗燃纤维如酚醛纤维等。到70年代由于环境保护和节约能源的需要,高强度高模量纤维和各种功能纤维得到较为广泛的应用。

[产业专利分析报告（第14册）：高性能纤维（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

书评

[产业专利分析报告（第14册）：高性能纤维（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)