



Fitbone®内植入式增高矫形技术



慕尼黑骨延长中心候诊厅

Welcome to Germany

德国慕尼黑骨延长治疗中心欢迎您！

www.bavaria-ms.com

简介

在当今这个拼颜值的时代，身高成为每个人无法逃避的话题。对于身高不理想人群，海拔尤其是不可提及的伤痛。矮小的身材往往成为被嘲笑的理由和自卑的源头。那么，对于身高不理想的人群来说，还有增高的希望吗？

矮小的人想要长高，而高的人想要长得更高，于是市面上就出现了形形色色的增高产品，打着不同的旗号吸引着消费者，但是人们往往从这些产品里面获得的只是更大的伤害。

想要增高，安全性是首要考虑的因素。

当今医学界中对增高技术的研究已经向前飞跃了一大步，从二战时俄罗斯发明的断骨延长术到现在德国医生创立的Fitbone[®]内置遥控延长术，把笨重痛苦的外接框架变成了内置遥控的拉伸骨钉，将手术增高技术要担负的感染风险，疼痛和各种后遗症大幅度消除减少。



包穆尔特教授

包穆尔特教授（左图），是Fitbone[®]内置遥控骨延长术的创始人之一，德国人。他于1989年和志同道合的同事们投入了骨延长术的研究，于20世纪末开发出了Fitbone[®]内置骨钉，2006年在德国慕尼黑建立了自己的骨延长中心。从技术创立的开始，他就不断完善每个医疗

细节，让Fitbone[®]骨延长术，不再仅是一个设备的创新，他在该技术的基础上形成了自己的专有特色：**真正微创，痛苦小，低风险，住院时间短，延长快以及精准的延长控制**。到目前为止，包穆尔特教授已经治疗了超过一千例病人，100%的成功率，使他成为该领域最自豪的医生，也因为如此的成功率和完美的医疗服务，让他的病人从贩夫走卒到社会名流，涵盖世界各国。

我公司是包穆尔特教授亲自指定的中国区唯一代理，有丰富的代理经验和成功案例。我公司负责中国区骨延长术需求者的所有相关咨询，签证相关手续和资料的提供，包穆尔特教授的门诊预约，行程安排，在德期间的住宿安排，日常生活帮助，手术和住院期间的全程陪伴，医疗过程中的随身翻译等等一切您所需要的相关服务。

包穆尔特教授 Fitbone®骨延长术与俄罗斯断骨延长术的比较

断骨延长术是由前苏联医生 Dr. Ilizarov 的骨外固定技术发展而来，根据在一定压力刺激下，肢体组织再生的生物学原理并结合现代的骨科技术，也就是将腿骨截断，以人工方式重造生长板，再将腿骨以器械向两头转开，而达到增高的目的。

接受该手术治疗的病人需忍受小腿上两副重达 5 公斤、用多根钢针扎穿双腿的外接肢体延长器，此外，更须忍受每日旋转‘肢体延长器’两端螺丝的疼痛(如图 1)。这种骨延长术的技术已经比较落后了，受术者从手术期、治疗期到复原期时间至少耗费一年多的时间，而且最多延长 7 厘米，其中要担负的风险和后遗症非常大：



图 1: 断骨延长术后腿上的外接延长器



图 2: 使用外接延长器会造成的后果

- 1、一般人对增高手术中疼痛忍受程度普遍较低，但对增高完美的期望值又往往过高，因此在手术后无法坚持，容易半途而废，并且还有可能造成骨头长歪或愈合不良。
- 2、由于外接肢体延长器的多条钢针要分别穿透患者的双腿，稍有不慎便可能损伤腿部的血管、肌肉和神经组织；如果钢针消毒不好，随时可能造成穿孔感染，甚至引发骨髓炎；实施增高手术时造成膝关节压力加大，膝关节可能僵硬，甚至残疾；拉长部位在皮肤上也会留下痕迹(如图 2)。
- 3、肢体延长的速度如果过快，将会使腿部神经、血管损伤，导致（腿部）神经瘫痪和血管供血障碍，也容易因肌肉和韧带拉得太紧出现马蹄脚。
- 4、肢体延长器放置不正，也可能造成脚歪或长短脚。
- 5、由于这种技术只能在大腿或小腿选其一来做，延长后身高比例不似正常人。

经过十几年的研发，包穆尔特教授的 Fitbone®骨延长术彻底克服了断骨延长术的所有的缺点，形成了自己独特的微创技术，这种技术痛苦小，风险低，住院时间短，延长快，同时能精准地进行延长控制。Fitbone®是一种内置于骨骼

腔中的可拉伸骨钉（如图3），固定于腿骨两端，通过人工遥控来精确控制其拉伸的长短，完全抛弃掉了外接框架，并且可同时内置在大小腿部，完美塑造腿部比例。

包穆尔特教授使用高超的技术，将Fitbone®骨钉从膝盖处放进骨腔，彻底避免对神经血管和肌肉的损伤，做到真正的微创。由于创口极小，也让手术中和手术后感染的风险极大得降低了。这种技术的优点正是前苏联技术做不到的：

1、外接延长器的弃用，让术后的拉伸期和巩固期的痛苦大大减小。病人在术后3天就可以借助拐杖下地行走。

2、术后不需长期住院，一般5天到7天病人就可以出院。病人可以自己在家做延长，只需使用遥控器（如图4），每天一分钟，目前最符合骨骼生长速度的延长尺寸是1毫米/每天，如果大小腿同时做，那么加起来是每天延长2毫米。

3、术后不影响生活的衣食住行，病人在术后3天就可以淋浴，参加合适的运动，在医生的指导下做复建和腿部肌肉锻炼。

4、由于延伸骨钉是内置于骨腔（如图5），避免了术后感染的风险，不损伤肌肉和神经血管，皮肤表面也不会有大的疤痕影响美观，甚至一段时间的恢复后，皮肤上的疤痕都会看不出来。

5、延伸骨钉能被精确控制，在增高的同时，也矫正了腿型，让病人真正得到两条美丽的大长腿。

目前包穆尔特教授的骨延长中心不仅仅是给所有有需求者提供手术，他更是注重于让所有接受手术者能得到一个完美的治疗结果。所以术前的检查，医疗方案的确定，手术和术后的跟访，复建等等，全部亲自出诊和检查，这也是他从无一例失败案例的重要原因之一。

包穆尔特教授的Fitbone®骨延长术针对单纯增高病人，可增高16厘米，针对骨骼畸



图3:Fitbone®内置于骨骼腔中的可拉伸骨钉



图4:Fitbone®体外遥控器

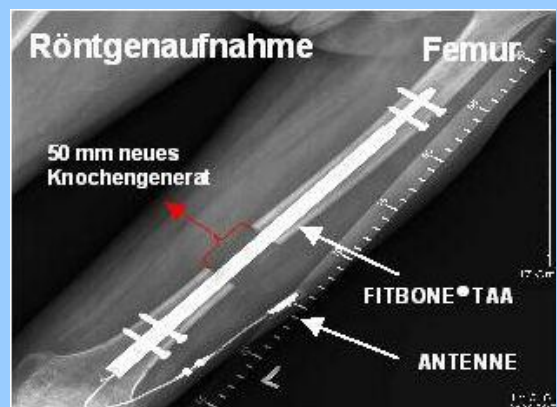


图5: 内置于骨腔Fitbone®延伸骨钉

形患者，可增高 20 厘米。从人体美学比例来说，教授不推荐盲目增高，会根据病人体型来建议能达到合适美观的最大高度。

赴德手术医疗的流程

- 1、请先咨询我公司及索取相关资料并告知需求。
- 2、和我公司协商决定后，我公司将安排来德由包穆尔特教授亲自给您做身体和骨骼检查。检查时间的预约，确定，邀请函的提供，在德住宿安排和接送，翻译等，我公司会全面负责。请申请医疗签证，方便来德后根据医疗方案和您的意愿，给您办理在德短期居留手续。
- 3、在您决定做手术后，和我公司签署代理协议，预付手术款和相关费用。在德生活费用自理。我公司会提供详细的费用清单，包括您在德的生活费用项目和预算。
- 4、预约手术时间，我公司会根据您的要求安排租房和生活保姆。
- 5、手术和住院期间，我公司负责人会全程陪同，如您需要陪夜人员，也可安排，费用请您自理。手术和住院所在医院为慕尼黑著名骨科医院，医院条件很好，可根据您的要求给您安排单人间或多人间，病房为四星级酒店式硬件配置，有自己的洗手间，电视，医院包一日三餐（西餐），使用医院 wifi 必须另外付费。医院内还有小发型屋，小酒吧和咖啡屋，环境优美。
- 6、出院后的生活以及复建，教授复查，我公司会完全根据您的要求安排，包括生活咨询，复建复查时的随身翻译，锻炼帮助等等，一直到您完成延长目标回国。
- 7、我公司将负责定时对您回国期间的恢复情况跟踪，并对包穆尔特教授汇报，记入您的个人病历。
- 8、两年后再次来德取出 Fitbone[®]内置骨钉，出院一个星期后拆线，整个医疗过程全部完成。期间的所有安排我公司将根据您的要求全程负责，直到您回国，飞离慕尼黑。

注意事项

- 1、该手术虽然安全性很高，但是请您务必依照医嘱行动，不可擅自缺席复建，不可擅自使用医生不知的医药，不可自作主张加快延长速度，不可逃避必须的肌肉和神经的适应性锻炼。由于您不遵医嘱造成的事故，我公司和教授均不负责任。

2、在延长过程中，因为骨骼的拉长，肌肉和神经血管也跟随着拉长，就跟练习体操得拉筋一样，必须用大量的拉伸运动来帮助腿部肌肉和神经血管适应骨骼的生长，这会有一定的痛苦，虽然可以吃药压制，但是您必须有足够的心理准备。心理素质差，害怕痛苦的人，我们不建议做这个手术。

3、包穆尔特教授提供的是世界顶级的医疗技术，也对医疗服务质量要求甚高，他的目标是完美。因此，您要有一定的经济能力负担来德手术医疗及短期生活的费用。我们不建议需求者倾家荡产来做这个手术，经济条件不够的情况下，生存和足够的生活质量才是更重要的。

公司联系方式

电子邮件	<i>office@bavaria-ms.com</i>	微信	<i>bavaria-ms</i>
传真	<i>0049-881-12235978</i>	QQ群	<i>245388302</i>
电话	<i>0049-881-12235980 (中文)</i>	QQ号	<i>2354569811</i>
	<i>0049-881-12235979 (英文/德文)</i>		<i>714297406</i>

如有需求，我公司可立刻派人飞中国与您面谈，同时我公司也非常欢迎各界人士来德参观，第一次来德的身体骨骼检查，我公司提供免费代理服务。

我们对您的祝愿

目标更高 眼光更远
Aim Higher See Further



医院大厅

文案：BIMS 巴伐利亚国际医疗服务有限公司

www.bavaria-ms.com

版权所有，盗版必究