



第五节 体育运动与科学技术

一、科学技术作用于体育的机制

（一）科学技术对体育器物层面的作用

（二）科学对体育制度层面的作用

（三）科学作用于体育的价值观层次

二、体育对科学技术进步的贡献

（一）体育实践是检验科学技术成果的标准之一

（二）体育科学是重要的科学门类之一

（三）运动技术是一种特殊的技术

三、科学技术发展对体育运动的新挑战

- (一) “阿尔法”狗挑战人类体育运动经验
- (二) 兴奋剂的检测难度增加，成本增大
- (三) 高科技的竞赛装备引发公平问题



露天赛场：保暖很重要



黑科技”背心护安全



高科技速滑训练服



小小冰壶，内藏科技：冰壶刷自带记忆



鲨鱼皮泳装

