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

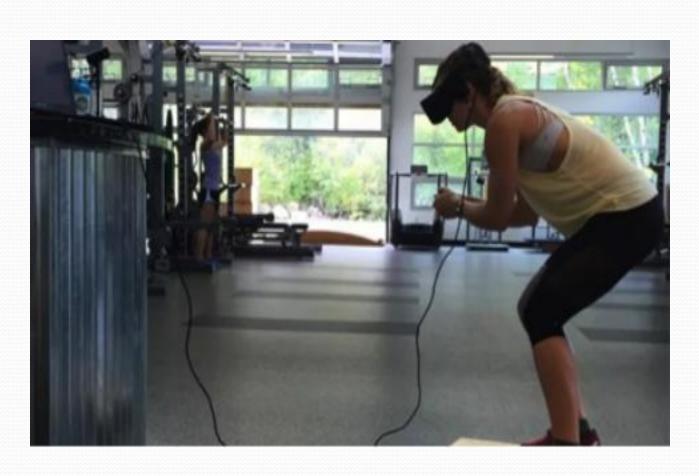
- (一) "阿尔法"狗挑战人类体育运动 经验
- (二) 兴奋剂的检测难度增加,成本增大
- (三)高科技的竞赛装备引发公平问题



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

