第一图书网, tushu007.com

<<生理心理学>>

图书基本信息

书名：<<生理心理学>>

13位ISBN编号：9787506732338

10位ISBN编号：7506732335

出版时间：1970-1

出版时间：中国医药科技出版社发行部

作者：徐斌 编

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《生理心理学》主要介绍了：神经系统细胞的结构与功能、神经系统的结构、感觉系统、睡眠与昼夜节律等内容。

章节摘录

版权页： 插图： 第三节 脑对运动的控制 控制运动最重要的结构无疑是脑。
整个脑的许多脑区参与调节和产生运动；特别重要的是脑干（brain stem）、小脑（cerebellum）、基底节（basal ganglia）及运动皮质（motor cotex）。
脑与运动有关的部分都经过两条主要通路与脊髓运动神经元发生联系。
它们是锥体系统（pyramidal system）与锥体外系统（extrapyramidal system）；前者起源于大脑皮质（主要来自运动区及其周围）并形成皮质脊髓束，含有约100万条轴突，直接投射到脊髓，在行进中，大部分纤维（约80%）在延髓交叉到对侧继续下行。
锥体外系是用于概括不参与锥体系统的所有脑区及通路，它们的传出通路不交叉到对侧脊髓；锥体外运动信息主要到达的部位是脑干；由此再发出许多传导束下行到脊髓，包括网状脊髓束（reticulospinal tract）、红核脊髓束（rubrospinal tract）及前庭脊髓束（vestibrospinal tract）。
传统概念认为，锥体外系与姿势、反射性及定型的运动有关；而锥体系则与随意运动相联系；现代的多数研究者认为这种划分过于简单，而且有点误导，主要是低估了锥体外系统的功能，过高估计一级运动皮质的作用，而忽略了联合皮质的功能。
现代的整合观点认为，应该将整个运动控制视为一个整体。

编辑推荐

《全国高等医学院校应用心理学教材:生理心理学》可用作心理学专业的本科生、研究生的教材，也可供医学及生物学专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com