9.11集体备课研讨材料

**选修一进度讨论**

第一单元　机体细胞通过内环境与外界环境进行物质交换，并通过自动调节维持其稳态

第1章　人体的内环境与稳态

第1节　细胞生活的环境/4

第1课时 细胞外液及其化学成分/4

第2课时 内环境的理化性质及其作用/8

第2节 内环境的稳态/11

本章知识结构图/14

第二单元　神经系统通过调控各器官系统的活动维持机体稳态

第2章　神经调节

第1节 神经调节的结构基础/16

第2节 神经调节的基本方式/19

第3节 神经冲动的产生和传导/23

第1课时 兴奋在神经纤维上的传导/23

第2课时 神经冲动的传递/26

微专题1 动作电位及兴奋的传导与传递/30

第4节 神经系统的分级调节/32

第5节 人脑的高级功能/35

本章知识结构图/38

第三单元　内分泌系统通过多种激素的调节作用实现机体稳态

第3章　体液调节

第1节 激素与内分泌系统/40

第2节 激素调节的过程/45

第1课时 血糖平衡的调节/45

第2课时 激素的分级调节及调节特点/48

第3节 体液调节与神经调节的关系/53

第1课时 神经调节与体液调节及体温的调节/53

第2课时 水盐平衡的调节及神经调节与体液调节的关系/56

微专题2 下丘脑在稳态调节中的作用及生命活动调节方式/59

本章知识结构图/61

第四单元　免疫调节

第4章　免疫调节

第1节　免疫系统的组成和功能/63

第2节 特异性免疫/66

第1课时 免疫系统对病原体的识别及体液免疫/66

第2课时 细胞免疫及其与体液免疫的协调配合/69

第3节 免疫失调/73

第4节 免疫学的应用/77

本章知识结构图/79

第五单元　植物生命活动的调节

第5章　植物生命活动的调节

第1节 植物生长素/81

第1课时 生长素的发现、合成、运输与分布/81

第2课时 生长素的生理作用/86

微专题3 胚芽鞘生长情况分析和生长素相关的实验设计/89

第2节 其他植物激素/91

第3节 植物生长调节剂的应用/94

第4节 环境因素参与调节植物的生命活动/97