动脉增压反应和肺内液体交换的影响。第三军医大学学报 1986; 8(1):1

8. Johnson A, et al. Effect of complement depletion on lung fluid balance after thrombin. J Appl Physiol 1983:55:1480
9. Roy R. Pulmonary wedge catheterization during positive end expiratory pressure ventilation in the dog. Anesthesiology 1977:46:385
10. O'quin R, et al. Pulmonary artery occlusion pressure:clinical physiology, measureement, and interpretation. Am Rev Respir Dis 1983; 128:319

简 讯

我校研制的微机自动编排课表软件发展的近况

在总后卫生部的部署、组织下我校教务处与数学教研室通力合作，为我军各医学院校开发了一个利用电子计算机自动编排课表的软件——教学调度系统。

他们通过运用人工智能原理，分析研究几位编排课表能手的思路，进行了知识提取。并据此利用分层规划，结合约束生成、缺省推理及启发搜索等人工智能方法，设计、编制了该软件。因而该系统运行时与一个熟练工作者的排课过程非常相像。例如当出现某门课程安排不下时，计算机会自动把前面已排课程的节次更动一下，进行回溯和重新搜索，以实现节次的合理安排。

在今年六月份召集的软件交接会上，六所院校有关同志试用了该系统。大家认为该系统排出的课表符合大家提出的排课准则，系统的各项功能达到了任务书的要求，因此当即被接收，交付使用。据了解，半年来该系统运行中未出现过软件设计或编制上的问题。

近来他们对该系统进一步做了改进，增加功能，扩大了它的适用范围。目前它已可用于有一定学制、各专业各学年有基本固定教学计划的各种院校；能自动为各个班级、教室、实验室及教研室排出课表，既保证不发生资源（教师及教室、实验室等）冲突，又符合一般排课准则；能满足多种课程安排要求，如合班上课、分轮（分组）上实验、许多班统一同时上外语课，等等；还能尽量满足教师的要求，如希望或不希望排在那些节次等。另外，还采取了尽量简化数据输入等一些技术措施，使用更加方便。

他们已准备在近期开办使用该系统的学习班，为实现教学管理自动化做出努力。（本刊讯）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n