

蓝博士(站立者)观看学生的创意——太阳能煮水器。



## 双威学院双联课程主办 太阳能煲水设计比赛

【八打灵再也 30 日讯】用太阳能煮水，最高温度可达到多少？如何使一粒鸡蛋“安全”地从 25 尺高的地方降落地面呢？

双威学院的物理及工程科学生已成功表演上述功夫。这是蓝文良博士（译音）考验学生物理常识的问题。

双威学院的西密芝根大学双联课程组最近主办了鸡蛋安全降落和太阳能煲水设计比赛，作为物理、工程和理科的入门学习课程之一。

蓝博士说：“这两项实际的物理原理实验旨在激起学生对物理的兴趣，并且让他们实践课室里所学到的理论。”

鸡蛋安全降落比赛是要参加者发挥创意，设计一种如何让鸡蛋从高空降落而又完好无损的降落工具。

至於太阳能煲水比赛，其目的是要参加者探讨如何利用太阳能来产生最高的热能，从而找出一种用太阳能取代电能或燃气煲水的最经济方法。

蓝博士说：“鸡蛋安全降落原理尤其

跟汽车安全碰撞以及《探路者号》7 月间降落火星的研究相关。”

参加者必须以最少的材料和最低的成本来完成他们的设计。

类似比赛也让学生们有机会通过团队合作精神，互相贡献彼此的创意，以实现共同的创造目标。

在双威学院完成上半段课程后，再转入西密芝根大学深造的双联课程学生，将有机会参与该大学的太阳能汽车“WMU 太阳追逐号”的研究计划。

Copyright © 1997 Nanyang Siang Pau

**This material may be protected by the Malaysia Copyright Act. It may only be used for private study or research. Downloading or reproduction in excess of “fair dealing” may constitute copyright infringement.**