

發明“生物可降解保溫袋”

檳3小科學家亞洲最佳

这3名首次参加发明家比赛即获大奖的小学生，分别为檳岛时中分校四年级学生黄凯文、六年级生陈淑芬及约拿单。

(檳城25日讯)来自檳城的3名小小科学家以“初生之犊”的姿态，击败14国200组的小学生，夺下“2011年最佳亚洲青少年发明家杯”，为大马争光！

这3名首次参加发明家比赛即获大奖的小学生，分别为檳岛时中分校四年级学生黄凯文、六年级生陈淑芬及约拿单。他们是以“生物可降解保温袋”作为参赛作品，在国内外的发明展中连过四关，最终成功登上亚洲的巅峰。

吃便当吃出灵感

现年10岁的黄凯文说：“当初的设计概念，源自于每次休息节吃家里带来的便当时，总觉得食物已经变凉，口感亦转差。

“我们在想，如果便当盒能够装进一个保温袋，那我们在休息节时就能吃到热腾腾，犹如新鲜出炉的食物啦！”

印华混血儿约拿单则表示，同是学校科学学会会员的他们，就沿着这个概念，在校长周月玫、老师郑秀珠、程丽琼和家协副主席何添荣等人的协助下，完成了以甘蔗残渣制作的保温袋。

以甘蔗残渣制作保温袋

陈淑芬解释：“甘蔗残渣是一种垂手可得的廉价绝缘体，它无毒害之余，又能够有效阻挡温度的流失。整个制作成本不到5令吉，就能够让所有的便当保温至少半天，就连冷冻的饮品，也可以维持在冰冷的温度。”



陈淑芬（左起）、黄凯文及约拿单凭“生物可降解保温袋”，成功拿下最佳亚洲青少年发明家杯，为国争光不少！

國內外發明展連過四關

黃召仁：為國為檳爭光

负责带领学生参赛的家长，也是理大物理系高级讲师的黄召仁今日在新闻发布会上说，学生们刚开始，只是报名参

加国内的青少年发明家竞赛，最后连过四关，为国争光。

校长周月玫说，校方很高兴此次可以为檳城及大马争光，不过，她更希望学生透过研究、讨论的方式，对科学产生兴趣，进而努力探索新知识。