



## 昔日“挑战杯”得主 今日再捧创新奖 厦大学子荣获第二届中国青少年科技创新奖

<http://www.firstlight.cn> 2005-08-25

厦门大学2005年8月24日讯 日前，厦门大学信息科学与技术学院学生王承远以自主开发的成果“PST冲床安全保护器”荣获第二届中国青少年科技创新奖。该同学曾以这个项目组参加了2004年举行的第四届“挑战杯”全国大学生创业计划大赛，并获得金奖。

2003年暑假，针对当时冲床安全事故频发的问题，王承远提出设计构思，并进行技术论证，深入浙江温州、广州东莞的30多家企业进行调查，与100多名工人、技术人员交流，历时两个多月掌握了冲床事故发生原因、冲床工作时可能出现的各种情况等第一手资料，最终敲定了设计方案，开发出PST系列冲床安全保护器。经计算机仿真测试，该产品的误识别率仅为0.006%。而中国铁牛集团、中国步阳集团等企业的试用，也证明了该产品的良好性能。把该产品分别安装在从5吨到160吨的各型冲床上，都能有效保障工人人身安全，且对冲床工效的影响平均不到1%。

该产品申请了两项国家使用新型专利，其中一项“快速电磁制动器”已获得专利，另一项“基于光感的PLC人体信号识别电路”已获得受理。

中国青少年科技创新奖是由团中央、全国青联、全国学联、全国少工委联合设立的，每年奖励100位左右在科技创新方面取得突出成绩或显示较大潜力的在校大、中、小学生。

2004年邓小平同志诞辰100周年之际，其亲属按照他的遗愿，将其生前的全部稿费142万元捐献出来，创立了中国青少年科技创新奖励基金，基金设中国青少年科技创新奖。

[存档文本](#)