



中国优秀少儿报刊

国内统一连续出版物号CN31-0038

2017年12月26日

联系邮箱: xueshengdb2014@163.com

浦东少年



NO.516 (总第1089期)

2017年“小院士”推选展示活动举行

30名“小院士”新鲜出炉

日前，“科承梦想 创新中国时代”——上海少年科学院成立十五周年暨2017年“小院士”推选展示活动在上海市青少年活动中心举行，中国科学院陈凯先院士、王恩多院士，团市委、市科委、市教委等部门领导出席了此次活动。而我们新当选的“小院士”们则当仁不让成为活动主角。

记者 曹莹 摄影报道



【现场】

科学实验引爆全场

既然是“小院士”的推选活动，主题当然离不开“科学”。在当天的活动现场，主办方特意在大会第一个环节就安排了一场科学秀。影视剧里云雾缭绕的仙境是怎么营造的？一个普通大小的垃圾桶，怎么塞下五六个垃圾桶大小的气球？而这些气球并没有被

刺破，取出来后还是圆鼓鼓的？原来，都是氮气在后面“搞鬼”。液氮的温度是零下196摄氏度，把氮气释放到空气中，它们就会迅速气化，营造出云雾缭绕的视觉效果；在垃圾桶底倒上一点氮气，气球塞进去，气球内的气体会在超低温下迅速收缩导致气球变瘪，把

它们取出来放到空气环境中，气球内部气体会膨胀回来，恢复如初。所以一个垃圾桶才可以挤下五六个垃圾桶大小的气球。

台上的工作人员边做实验边提问，台下的“小院士”们边看表演边思考边抢答。大家在轻松愉快的气氛中，又学到了不少科学见识。

【背景】

选出小院士已逾百名



上海少年科学院设在上海市青少年活动中心，自2003年成立以来，每年从数百名青少年中评选出小院士，至今已有141名。2017年“上海少年科学院小院士”推选活动共收到全市14个区的168所中小学推荐的308名候选人，通过书面初审、面试复审，在“终审科博

会”上，由两院院士带领的评委组与选手们自由交流，综合考量选手课题和科学素养之后，最终推选出30名2017年“上海少年科学院小院士”。活动在授予小院士荣誉的同时，将成立“小院士宣讲团”，通过展示小院士们的风采和成果，激励更多的青少年投身科创活动。



精彩导读

《大闹天宫》入选学生最爱动画片

» 2版



速度与激情

» 4版

轻松几步，在家动手做云彩！

» 7版