

科普时报

2018年7月27日
星期五
第45期

主管主办单位：科技日报社
国内统一刊号：
CN11-0303
邮发代号：1-178
社长 尹宏群
总编辑 尹传红

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。

——习近平

科普全媒体平台 中国科普网 www.kepu.gov.cn 投稿邮箱：kpsbs@sina.com



一个问题抛出来，成年人和小朋友的回答是两个截然不同的方向。
在某些程度上，大人们变得不敢想不敢做不敢问，渐渐地变成了别人口中“无趣的大人”。其实，在我们的心中也有一颗童心，只是责任让我们承担了另一种意义上的勇敢。现在有一个机会让我们重拾童心，一起走进剧场，在《十万个为什么》舞台剧中体会一次前所未有的奇妙探索旅程。

据悉，这场充分利用灯光、多媒体等手法，加入丰富的实景道具，融入现代舞、芭蕾舞等艺术元素，配合六首全新创作的歌曲的儿童舞台剧，于2018年7月21—29日登陆上海人民大舞台，让到现场的大朋友和小朋友们都大开眼界。

(详细报道见第八版)

盛夏 科技体验与头脑风暴碰撞来袭

随着国家科技创新政策的不断深入，科技创新人才培养机制的不断完善，青少年科技创新能力的培养日益成为教育焦点。为了响应国家号召，权威性的全国活动赛事之一的“青少年走进科学世界——科学实验嘉年华”活动将如期举行。

科普时报讯（记者 李革）7月29日至8月3日，第十四届中国少年科学院“青少年走进科学世界——科学实验嘉年华”活动将在上海举办，并同期举行2018“APAR亚太青少年科技创新大赛”。来自全国各地的青少年们将齐聚上海同台竞技。预计此次千人竞技大型科技活动的参赛人数将再创新高。

“青少年走进科学世界——科学实验嘉年华”是由中国少年儿童发展服务中心、中国少年科学院主办，中少发展素质拓展中心、北京寓乐世界教育科技有限公司承办，中国教育技术协会创客教育专业委员会、科普时报社、中国科普网等专业单位指导和支持的大型科技类活动。目前，活动已成功举办十三届，为上万的孩子放飞了科技梦想。

活动中，国内的青少年们将各展风采，一争高下，不仅如此，赛事竞技——APAR 亚太青少年科技



创新大赛作为国际性的赛事还将带领国内优秀的青少年们走出国门与国际少年们进行科技竞技，碰撞出创新火花。

“APAR 亚太青少年科技创新

大赛”已成功举办五届，是由香港特别行政区及新加坡依法登记的科普性非盈利社团组织——亚太青少年机器人协会主办，是专门面向亚太区青少年人群开放的科技创新教育

综合竞赛平台。每年8月—11月为环亚太区各国赛时间，优胜选手将在年底前往APAR位于新加坡、韩国、德国、美国等地的国际青少年训练营举行年度总决赛。

人们常说“兴趣是最好的老师”，而对科技产生兴趣的前提便是感受到科技的魅力。赛事活动不仅是孩子亲身感受科技魅力最快捷有效的途径，也是检验青少年科技课程学习最好的方式。

在比赛中脱颖而出的科技特长生们颇受各校青睐，通过比赛不仅能展现出他们的科技创新能力，还能体现出他们自信、开放、乐观、团结等多方面的个人优秀品质，从而获得更多的发展机会和空间。同时，在比赛中还培养的沟通能力、协作能力、思考能力等，这些综合能力更让他们能在未来的研究道路上披荆斩棘。

(详细报道见第八版)

科普时报讯 7月23日，第十八届中国青少年机器人竞赛暨2018世界青少年机器人邀请赛在贵州大学落下帷幕。中国科协党组成员、书记处书记陈刚，贵州省委常委、宣传部长慕德贵，贵州省人民政府副省长王世杰，贵州省政协副主席左定超等出席竞赛颁奖典礼暨闭幕式。

陈刚在致辞中指出，中国青少年机器人竞赛经过近20年发展，赛制不断完善、内容日益丰富、规模不断扩大、水平逐步提升。2018年同期举办世界青少年机器人邀请赛，增进了不同国家青少年的学习和交流，为将来打造国际一流青少年机器人赛事打下了良好的基础。陈刚还鼓励同学们秉承创新实践的热情和探索未知的执着，努力学习、勤于思考、勇于拼搏，早日成才；希望广大教练员老师们坚定初心，悉心培养，做青少年科学探索的领路人；希望各级竞赛活动组织者担当有为、开拓进取，努力开创青少年创新人才培养事业新局面；希望社会各界关注和支持青少年科技人才选拔活动，为提升未成年人科学素质、营造良好的社会氛围贡献力量。

由中国科协主办的第十八届中国青少年机器人竞赛暨2018世界青少年机器人邀请赛7月20日在贵州大学拉开大幕。共有来自全国各地518支参赛队、1454名学生参加第十八届中国青少年机器人竞赛的现场竞技；来自亚洲、非洲、欧洲、北美洲和大洋洲等地28个国家和地区共94支队伍、266名学生参加了2018世界青少年机器人邀请赛。

经过激烈的角逐，2018世界青少年机器人竞赛共产生冠军队7支，亚军队7支，季军队4支。第十八届中国青少年机器人竞赛五项比赛共产生一等奖87项、二等奖167项、三等奖264项。其中，来自四川、甘肃、福建、广东、安徽、北京、天津等省市的参赛队脱颖而出，分别获得本届竞赛机器人综合技能、FLL机器人工程挑战赛、VEX机器人工程挑战赛和WER工程创新赛4个赛项的冠军。

本届竞赛亮点纷呈，引起了媒体的广泛关注。竞赛规模进一步扩大，国际化水平显著提升；竞赛活动内容丰富，突出科技人文特色，打造青少年机器人爱好者们的科技嘉年华；赛事组织信息化水平进一步提升，有效提高了竞赛的组织效率和透明度。

竞赛闭幕式上举行了会旗交接仪式。陈刚从贵州省科协党组书记张美圣手中接过会旗，交到下一届竞赛承办地重庆市科协党组书记王合清手中。第十九届中国青少年机器人竞赛将于2019年在重庆市举办。



你的手机用起来还安全吗？

□ 王颖

个人信息安全问题自互联网诞生之时起就如影随形，而随着移动互联网的广泛普及，终端设备爆炸式增长更是让这一问题时刻牵动着人们的神经。近日，号称革新手机“全面屏”概念的一款手机就刷爆朋友圈，不是因为其产品有多牛，而是被网友们称为“流氓软件鉴别神器”。在运行某些软件时，它的摄像头会突然默默升起，又默默缩回去，而这些软件无一不是有收集用户个人信息的“前科”。

无独有偶，有用户在没有操作手机的情况下被系统提示百度输入法正在录音，这不禁让用户怀疑是否有一些软件会不经授权对用户进行偷录或偷拍……

随着移动支付时代的到来，我们的衣食住行都可以通过线上支付来完成，我们对手机越来越依赖，以至于手机已经成为我们生活中不可或缺的一部分，随之而来的信息安全问题也成了笼罩在我们头顶的巨大阴影。

事实上，软件泄露用户信息并不是一个偶然的事件，你运行的所有软件都有可能泄露你的个人信息，甚至被黑客盗取兜售。美国东北大学的一些计算机科学学者研究了Android上超过1.7万个热门应用，他们没有发现在没有提示的情况下应用会突然启用麦克风或发送音频，但是他们发

现应用会记录手机的屏幕，并将相关信息发送给第三方。也就是说，应用会不经用户授权自行录制屏幕，包括用户的个人信息、用户隐私，甚至正在输入的密码，因为很多应用在输入密码时都会先显示输入的字母，然后才会变成黑色的符号。这意味着，不法分子可以轻易地从你手机里获取你的个人信息，然后对你实行精准诈骗。

北京市消费者协会发布的《手机APP个人信息安全调查报告》显示，被手机APP采集最多的个人信息依次是联系方式、姓名和头像，被调查者最担心被采集的个人信息是身份证件号和银行账号，最担心出现的问题是个人信息被贩卖或交换给第三方以及被利用从事诈骗和窃取活动。据统计，有89.62%的人认为手机APP存在过度采集个人信息的情况，41.16%的人在安装或使用手机APP之前从来不看授权须知。

小到大众点评展示好友去过的餐厅，大到黑客盗取用户数据在暗网交易，用户的恐慌程度可想而知，然而他们又不得不使用这些软件来完成日常的生活和工作。用户对手机的安全问题执着到偏执的程度是可以理解的，毕竟我们几乎随时随地带着手机，它就像一个监视器一样监视着我们的一举一动。为什么你看到的广告精准得吓人，

即使不是通过偷拍偷录，其他的追踪方式也足以让第三方全面地了解你。

在保障用户信息安全上，手机厂商确实在努力，通常系统中都有应用管理权限，手机软件在获取某些权限之前都要得到用户授权，但很多用户根本不懂，也不知道怎么关掉。

难道，在保护个人信息安全上，我们真的束手无策吗？

其实也不是！首先，在产品侧行业要加强自律，企业必须加强对用户信息安全负责的意识，增强产品的安全系数，避免在资本的诱惑中“蒙眼狂奔”，一出事情就四处推卸责任；其次，作为网络的使用者，用户更应该加强安全防范意识。不要轻易点击不明链接，安装不明软件以及使用安全状况不明的WiFi，在网络中慎重填写自己的隐私信息，以防被不法分子盗取，避免“银行卡还在，但钱没了”的悲剧再次上演。

当然，最为重要的还是在国家监管层面，相关法律法规有待进一步健全和加强，广大民众的个人信息安全才会有基本的保障。

科苑视点

第十八届中国青少年机器人竞赛闭幕

责编：陈杰 美编：纪云丰
编辑部热线：010-58884135
广告、发行热线：010-58884190