

日照每天过三小时才算健康住宅。

合肥三十一届青少年科技创新大赛昨日决赛

15岁少年欲为山区隧道“点灯”



余昂发明的节水马桶



方培兵、龚艺展示专利证书



微波开关隧道照明智能控制系统

□记者 任金如/文 王恒/图

你可想到过为山区的隧道装上好用的节能灯？昨日，由合肥市科学技术协会、合肥市教育局主办的合肥市第三十一届青少年科技创新大赛决赛，在合肥市科技馆拉开“战幕”。来自60多所中小学校的少儿创客们，正用自己的奇思妙想，在一点点改变着我们的生活。来自45中已经拿到专利发明证书的15岁少年张彦卿，就特别希望自己这款“微波开关的隧道照明智能控制系统”，可以有企业“青睐”，用了它，安徽所有山区公路隧道就会既安全、又省电。

区分大小便马桶 节约家庭用水没商量

世人都知道日本马桶好，而合肥少年已经设计出了一款比它还节水的马桶。在比赛现场，市场星报、安徽财经网记者就发现了一款没有完全拆封格外引人注目的马桶，来自合肥市38中的余昂，兴致勃勃地讲解起了它的来历。因为在日常生活中，马桶小便冲一次，用水大约三升，大便冲一次，用水大约六升，用水量极大，占到家庭用水的三分之一，浪费了宝贵的淡水资源。而且经常有堵塞、渗漏，甚至有马桶内部管道无法清洗，致使病菌滋生，给生活带来不便。

于是，他就想到了做一款配件简单、成本不高、不容易损坏的节水马桶，改进了传统马桶的U型弯管，由硬质改为软质，保留传统马桶用水封防臭优点，又克服了传统马桶无法区分大小便的缺陷。与国际马桶相比，它冲小便的技术优势非常明显，余昂说，父母也非常看好他的发明，给了资金，让他买了传统马桶研究。现在，余昂已经在申请发明专利，希望他的小小发明能走进合肥的百万家庭。

用手机APP 远程调控温室大棚环境

面对着已经拿到专利证书的方培兵、龚艺同学，市

场星报、安徽财经网记者深刻地感受到，所有的发明创造都是从身边做起。来自巢湖市一中的他们，父母都是深耕于土地的农民，因为看到父母种植的辛苦，所以特别想用自己的方法帮助父母，他们说。

花了好几个月，才完成了这款“监测温室大棚内种植环境的装置”，使用手机上的APP接收信号，利用网页进行远程监控。通过温度和湿度传感器时刻对大棚内的温湿度以及光强进行监控，并且会将种植户想要的的数据传递到客户端上，让管理者时刻都能了解到大棚的变化，当大棚内温湿度或光强不适宜植物健康生长时，管理者就会收到提示，从而对大棚内的条件进行调节。

只是他们的发明还没有进入批量生产阶段，但是已经是得到国家认可的发明，应该能给父母的生活带来改变，同学们绷着略显深刻的理科生的小脸肯定地说。

山区隧道 微波无线遥控照明

“啪”的一声响指一打，模拟隧道模型照明顶灯就亮了，无线遥控开关一按，隧道顶灯全部熄灭……这款拥有非常高大上名称的“基于微波开关的隧道照明智能控制系统”，在合肥市45中张彦卿同学的演示下，显得非常简单。这款发明已经拿到了专利证书，张彦卿说，希望有企业能联系他，让他的发明照亮所有山区晦暗的隧道，达到节能省电又实用的效果。

是因为时常有机会和父母去山区游玩，才会发现高速公路特别是山区的隧道，有些是光线很不足，有些是顶灯闪亮、一直不灭……能否有一款节能又实用的隧道照明系统呢？

于是，张彦卿开始了他的研究之路，失败了好多次，终于做出了这款通过微波感应开关控制照明的系统。在隧道的前后200米处，各设置微波感应开关系统，车辆通过时，触发感应，无线信号就会被传输到隧道的照明控制电路，实现有车时亮灯、无车时灭灯。现在，张彦卿还在着手完善智能系统，希望能做到有车抛锚时，微波感应能发出警报，第一时间争取救援。

围棋人机大战：
李世石0:3完败

12日在韩国首尔举行的围棋人机大战第三盘对局中，尽管出现了此前两盘没有出现过的“劫争”，但人工智能“阿尔法围棋”仍以176手，执白中盘胜李世石。这样，“阿尔法”在从9日开始的5盘人机大战中，已以3:0完胜。这个结果也推翻了此前“打劫”或是“阿尔法”弱点的猜测。

韩国棋院评价12日的对局说：“序盘黑31小飞到中腹气势不错，但白32是好手，从那时开始，‘阿尔法围棋’掌握了主导权。”

李世石本来在序盘、中盘就想决出胜负，行棋不同于他以往的风格，以至于韩国围棋高手观战时说从盘面上看不出哪一方是“阿尔法围棋”哪一方是李世石。但进入中盘后，李世石的黑113有错判之嫌，之后胜负的天平倾向于“阿尔法围棋”。

最后，李世石侵入白下方大空抛出胜负手。虽然双方经历了一番精彩的“劫争”，但李世石没有成功逆转，不得不在白176手后推枰认输。

据新华社电

台湾搜救直升机坠海意外
造成2人死亡

台湾新北市10日发生一起货轮搁浅事件，11日中午直升机前往进行吊挂作业时发生坠海意外，机上的5人经搜救均已找到并送往医院，其中飞机正驾驶员和一名海巡人员已确认死亡，另有一人情况危急，仍在抢救中。

10日9时许，一艘从基隆港驶往台中港的“德翔台北”号货轮在新北市石门外海失去动力搁浅并进水，船上共有21人。被困人员10日下午被全部救出。

据报道，由于货轮搁浅疑似有漏油情形，台湾环保主管部门11日要求一架直升机进行油污勘查，并带着6名环保技师以吊挂方式巡视油污影响范围，后来疑因海洋状况不佳，在将技师吊挂回去时，直升机失控坠海，共有5人落海。

据新华社电

“合创汇”将于3月19日在肥启动

星报讯(杨萃 记者于彩丽)想一睹微商创业者风采？想了解最前沿的发展趋势？市场星报、安徽财经网记者从合肥市高新区获悉，“合创汇”启动仪式将于19日下午在高新区管委会举行。据了解，本届“合创汇”全年活动将以合创汇、创业训练营等创业活动两部分组成。合创汇与创业训练营每年共开展12场活动，两个

活动逢单双月交叉举办。

据悉，“合创汇”启动仪式上将邀请创业大咖分享经验，并设晋级项目路演与投资入点环节，相关负责人表示，“主要想挖掘全国优秀项目进行融资、培训、孵化，同时刺激和服务合肥青年创业，形成本地创新创业集聚，实现具有全国影响力的创业服务品牌。”

省城杭州路全段最快6月底通车

星报讯(记者于彩丽)市场星报、安徽财经网记者从施工单位获悉，合肥市杭州路快车道主体建设已经完成，目前正在进行慢车道及人行道的施工。据了解，该路最快将于今年6月底建成通车。

杭州路位于滨湖新区，西起广西路，东至上海路，全

长4.4km，道路等级为城市次干道，双向6车道。

记者在道路施工现场看到，路面的大体雏形已基本呈现，快车道主体建设进入收尾阶段，下穿通道等主体结构也都全部完成，但路面尚未摊铺沥青。工人在修建慢车道及人行道。

山西运城发生4.4级地震

据中国地震台网正式测定：北京时间3月12日11时14分，在山西省运城市盐湖区(北纬35.00度，东经110.90度)发生4.4级地震，震源深度5千米。据了解，地震造成部分房屋轻度损坏，通讯一度中断，目前已恢复正常。

家住运城市盐湖区的市民张芳表示，因为正值周末，一家人正在休息，突然感到房屋晃动，遂急忙走出户外躲避。“晃动持续时间不长，但感觉比较强烈。”张芳说。据了解，突如其来的地震使当地民众纷纷外出躲避，街头一度人满为患。目前秩序已逐渐恢复正常。

记者随后从运城市官方获悉，截至13时50分，共有7人受伤。综合中新社报道