

中国科大第十六届 RoboGame 机器人大赛精彩上演

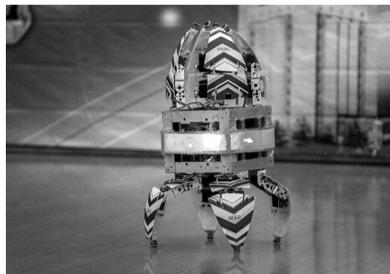


本报讯 10月16日，中国科大第16届RoboGame机器人大赛在西区学生活动中心二楼礼堂举行，经过层层选拔出的27支参赛队伍分为外星生物表演秀和图书上架机器人两个主题，分别于上下午展开激烈角逐。校党委副书记蒋一出席开幕式并致辞。

上午九点，比赛正式开始，参加决赛的外星生物表演秀主题的各个代表队展开了激烈角逐。外星生物表演秀旨在激发科大学子的创造力，展开想象，设计出在运动方式、体貌特征等方面与众不同的有趣的机器人，在十分钟的比赛时间内向大家进行展示。



由“太阳的后裔队”制作的现实版“植物大战僵尸”，将游戏搬上了舞台。“豌豆射手”、“玉米投手”发射由乒乓球做成的子弹，向两只“僵尸”机器人攻击；“向日葵”机器人则不断为“豌豆射手”和“玉米投手”补充弹药。最终，“僵尸”触碰到了“植物”的开关，战胜了“植物”。而SEED队制作的种子机器人，使用了超对称的八足设计，可以实现走、滚、翻三种不同的运动方式，表现效果十分出众。“爸爸的拖拉机队”的机器人一出场就给大家带来了震撼的视听效果——通过翻滚的方式踏上舞台，实现了音乐、视频、表演的全同步，时而翻滚，时



而行走，时而像一朵花，时而又变成一只爬虫，精彩的表演最终为他们赢得了冠军的称号。

下午的图书上架机器人比赛更加贴近生活，注重实际应用，更具市场前景。参赛的机器人需要在模拟的图书馆场地上，使用机器人扫描图书上的RFID芯片，读取图书的位置信息，在9分钟内自动把图书放到书架上指定的位置。

“就是这个队”的队员表示，图书馆是一个安静的地方，机器人的噪声问题必须得到控制。他们队的机器人则完美解决了这一问题，他们设计制作的机器人几乎全程静音地把书放到了书架上。“广义摩托车队”则通过机械手将图书笔直地立在书架上，并在六分钟内就完成了比赛。“大鱼队”的机器人则更加智能，利用巧妙的连杆结构自动扫描书上的标签，再通过机械手将书籍笔直地摆在书架上，完成送还图书的任务。

经过紧张的比赛，在外星生物表演秀比赛中，“爸爸的拖拉机队”获得冠军，SEED队获得亚军，“太阳的后裔队”获得季军，“不获奖不改名队”获得最佳技术奖，Freshly队获得最佳创意奖，“岂不乐山中”获得优秀奖；在图书上架机器人比赛中，“广义摩托车队”获得冠军，“大鱼队”获得亚军，“图书馆志愿者终结者队”获得季军，“南七技工队”获得最佳技术奖，“萤火虫”获得最佳创意奖，“就是这个队”获得优秀奖。

另外，何清波获外星生物表演秀最佳教练奖，陆伟获图书上架机器人最佳教练奖，姜添曦获最佳主题词奖。

(工程学院/文 新闻中心/图)

2016年第一期“萝卜分享会”举办

本报讯 10月19日，由图书馆、微软必应学堂、研究生院和校团委联合举办的“萝卜分享会”在西区未来学习中心举行。“萝卜分享会”以“微微一享，共同成长”为宗旨，通过面对面分享交流的形式，激发学生的学习热情，提高大家的学习效率，优化广大学生获取知识的结构和途径。活动最大程度地整合了全校学生的多样性学习需求，为同学们带来了一场知识分享与获取的盛宴。

活动当天大雨磅礴，但没能阻止大家对知识的渴求和分享知识的欲望，近70位知识分享者提前到达现场，精心准备自己的“独门绝技”。参与者也纷纷冒雨赶到现场，西区未来学习中心迎来了别样的热闹场景。微软必应学堂负责人表示，同学们的热情超出了预期。参与分享的同学反映，能够尽自己的绵薄之力传播知识，不仅能影响他人，也能收获一份快乐与成长。这是一种潜移默化的影响，堪称“润物细无声”。

本次活动分享主题精彩纷呈，既有我科大神的科研利器分享，也有各大城市旅游攻略，还有学习多种操作软件的快速途径。从chrome插件到PPT制作细节，从专利申请流程到临时局域网的搭建，从手工制作纸雕到如何自制室内盆栽，从科学上网方法到如何重装电脑系统等等，不一而足。每一个汇报都凝聚着一份热忱和心血，每一粒糖果都是参与者对分享者的肯定和自己获取知识的认可。

最后，对本次分享大众投票前十名给予了奖励。微软必应学堂为线上人气作品颁发了三名“网络人气奖”，现场颁发了前十名“优秀分享者”以及三名分享者大奖。随着颁奖环节的结束，第一期“萝卜分享会”圆满落下帷幕。

这不仅是一场知识扩散活动，同时也是对传统教学方式的一次尝试性改进。10月29日下午两点，在西区未来学习中心，“萝卜分享会”将继续进行。

(图书馆 研究生院 校团委 文/图)



图为分享会现场

纪念长征胜利80周年

四

长征精神：创造感动时代的辉煌（下）

创造辉煌的历史同样还需要百折不挠的坚强意志。

坚强的意志是人类创造精神中最为伟大、最为崇高的品格。之所以伟大，就在于它不屈从于权贵和世俗：哥白尼被宗法势力烈火焚身仍坚信日心说，达尔文遭世俗嘲笑却不进化论研究，爱因斯坦挑战牛顿经典力学创立相对论，都是这种意志品格的伟大之处。之所以崇高，就在于它不平庸，从不向困难和挫折低头：“西伯拘而演《周易》；仲尼厄而作《春秋》；屈原放逐，乃赋《离骚》，左丘失明，厥有《国语》；孙子膑脚，《兵法》修列”，都是这种意志品格的崇高体现。人们常常感慨缺乏创造的机会和条件，没有创造的能力和水平，其实真正缺乏的，是创造背后的坚强意志。

长征是人类精神史上百折不挠坚强意志的完美体现。

——这里，没有盲从和失望：教条主义的桎梏，分裂主义的挑衅，使红军将士“吃一堑，长一智”，他们对王明、李德的错误指挥“深恶痛绝”，对张国焘的分裂行径“义愤填膺”，对毛泽东的远大战略眼光和非凡的气魄“真心拥护”。

——这里，没有屈服和害怕：“天上每

日几十架飞机侦察轰炸，地下几十万大军围追堵截”，“几乎平均每天就有一次遭遇战”，但红军将士英勇顽强、流血牺牲、前仆后继，压倒一切敌人而不被任何敌人所压倒。当战斗打响最激烈的时候，连总司令朱德都冲杀在前沿阵地，“只要红军胜利，区区一个朱德又何惜！”

——这里，没有懦弱和退缩：雄关漫道，险象环生，诚如斯诺在《西行漫记》中写到的：“红军一共爬过18条山脉，其中5条是终年盖雪的，渡过24条河流，经过12个省份，占领过62座大小城市，突破10个地方军阀军队的包围，此外还打败、躲过或胜过派来追击他们的中央军各部队。他们开进和顺利地穿过6个不同的少数民族地区，有些地方是中国军队几十年所没有去过的地方”；但他们“多以野菜、草根甚至牛皮、皮带充饥”，生死相依、患难与共、同心同德，征服一切困难而不被任何困难所征服。

——这里，没有忧伤和抱怨：在长征的两年中，红军损失10多万人。漫漫征途洒遍了红军将士的鲜血，万水千山掩埋着中华民族的忠骨。很多烈士临终前深情地说：“为革命而死，死而无憾”。李先念从

祁连山回到延安被连降六职，李聚奎逃荒要饭，行乞千里，但他们“凭着对党的忠诚”，把“跟到走”的信念坚持到最后。

意志是意志坚定者的墓志铭，是伟大创造者的通行证。红军在用长征的精神、长征的意志创造了中国革命的辉煌的同时，也创造了时代的辉煌。为此毛泽东豪迈地说：“自从盘古开天地，三皇五帝到于今，历史上有过我们这样的长征吗？没有，从来没有。”为此西方人士评述：“长征在人类活动史上是无可比拟的”，“是举世无双的”。在长征精神、长征意志的面前，任何比拟都是不恰当的；所有意志品格的故事，都会显得黯然失色。如果说懂得为崇高理想而斗争的军队是不可战胜的话，那么长征证明了，红军就是这样一支钢铁劲旅。

五

当一场革命或战争的历史结局尚未离开我们的时候，我们对历史事件的回顾叙述，总是习惯地停留在由胜败导致的光荣与仇恨的基础上，光荣来自胜利，而仇恨是因为对手。当历史渐渐远去，我们重新聆听长征的故事，感受长征先驱们创造的

辉煌，以及他们那种以天下为己任、为使命不惜一切的生命价值时，会更令我们感动从而对他们充满崇敬和热爱，也会让我们对自己身上的使命感到更加神圣和光荣。

我们生活在一个由长征先驱们用鲜血和生命为我们换来的和平年代里，长征所表现出的伟大精神正激励着我们进行着民族复兴新的伟大长征。把长征精神和我们今天所进行的一切联系起来看，我们就不难发现，解放思想、实事求是、与时俱进的思想路线，不正是遵义会议光芒的辉映？抓住机遇、发展经济、真抓实干的治国方略，不正是党对历史瞬间把握的又一次正确选择？“三个提供、一个发挥”的历史使命和建设信息化军队、打赢信息化战争的时代重任，不正是长征先驱们用鲜血和意志品格为我们开创的事业的延续和拓展？

有人说，理解了长征精神也就理解了我们党、国家和军队今天所正在进行的一切。这话不假。但坐着说何如做起来。当我们纪念长征，再一次被长征精神所感动的时候，我们每一个人都应该扪心自问：在全面建设小康社会，开创中国特色社会主义事业新的伟大长征中，我们应如何弘扬长征精神，续写让时代感动的新的辉煌？！

(摘自2016年6月28日《解放军报》)