

向国登：红花岭上逞英豪



红花岭，位于桑植县官地坪与长潭坪交界处，北与湖北鹤峰遥遥相望。这里地势险峻，山峦起伏，林木葱郁，鸟语花香，气候宜人。1933年8月，这里发生了一场激烈战斗，史称“红花岭大捷”。此役红军伤亡小、战果丰，时任红军团长向国登便是此次大捷的功臣之一。

向国登，1902年出生于今桑植县官地坪镇白竹溪。20岁时，在官地坪团总谷岸峭部下当兵。向国登身体魁伟，性格直爽，爱打抱不平，一起当兵的战士都敬畏他。

刘家坪白族乡 打造红色品牌

本报讯 红二方面军长征出发地纪念馆开馆在即，我们发展红色旅游迎来了大好机遇。11月9日，桑植县刘家坪白族乡政府一位负责人说。近年来，该乡实施乡村振兴战略，着力打造红色品牌。

该乡通过做好农村环境“四清四化四改”、农村规范建房、农村垃圾处理、河道环境治理、交通干线环境整治和环境“6+1”专项整治行动，扎实抓好环境“四清四化四改”工作，带动全乡农村环境综合整治工作取得突破性进展；将美丽乡村建设与精准扶贫紧密结合，用足用活扶贫项目资金，大力改善贫困村生产生活条件，乡村宜居指数和魅力指数明显提升。坚持美丽乡村建设与产业培育同步推进，引进张家界禾佳生态农业产业园、农门阵腊肉熏制基地等龙头企业，稳步强化群众增收产业支撑；全方位发掘白族文化，彰显白族建筑个性特色，集中打造新阳村、红军街安置区等白族住宅。依托龙堰乡司令部旧址等红色资源推进红色文化传承，提升中国工农红军第二方面军长征出发地品牌形象。以乡镇驻地、交通沿线、景区周边为依托，保护双溪桥村等传统村落历史遗迹，打造犀牛村等田园农庄，形成“一村一品”示范样板。(邱德帅 钟秀丽)

桑植县人民医院首次成功 为一患者进行溶栓治疗

本报讯 日前，桑植县人民医院成功为一患者进行急性脑梗死阿替普酶静脉溶栓治疗。据悉，运用此项技术在该院尚属首次。

家住桑植县陈家河镇的唐大伯，起床时无明显诱因突发口齿不清，左侧肢体乏力，伴头晕、恶心呕吐，家人急忙将他送入桑植县人民医院。医院确诊他所患的病症为急性脑梗死，经家属同意决定进行静脉溶栓(rt-PA)。药物输入完毕后，患者的右侧肢体已经可以抬起，口腔粘膜无出血，溶栓有效。经过几天的住院巩固治疗，患者的语言功能和肢体功能基本恢复，康复出院。(皮运楚 谷志优)

河口乡38户贫困户迁新居

本报讯 近日，桑植县河口乡河口村集镇安置点38户175人高高兴兴搬进了新居。据了解，该乡易地扶贫搬迁集中安置点11个项目已全面开始建设。

河口乡共有12597人，有建档立卡户1051户4018人，其中易地扶贫搬迁政策惠及336户1272人，前两年共落实198户739人的易地扶贫搬迁政策，今年需要完成138户533人的目标任务。今年来，该乡采取

强化领导、层层推进、保障后勤等措施，国土、林业、水利等多部门配合，完善管理机制，制定工期倒排表，周一督查，确保工程质量进度。

(本报记者 谷俊德 通讯员 彭灵红)

桑植县一青年教师获奖

本报讯 近日，湖南省小学语文青年教师阅读教学比赛在长沙市育才小学举行，桑植县十一学校教师彭莎莎获得一等奖。

比赛中，彭莎莎带来的是一堂统编版三年级上册的精读课文《美丽的小兴安岭》，以学生的视角设计多种阅读方式来激发不同层面的阅读体验，通过抓关键词、画思维导图来训练思维、发展语言，整堂课行云流水、脉络清晰、语意浓郁，获得现场评委和观摩老师的好评。(涂琼 谷芳)



- 10月8日，张家界中信旅游运输有限责任公司，车号为湘GY0955，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月9日，张家界中信旅游运输有限责任公司，车号为湘GY0660，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月9日，张家界中信旅游运输有限责任公司，车号为湘GY0692，因卫星定位装置不在线，

桑植起义以后，1928年5月，贺龙、卢冬生在鹤峰、桑植边界进行游击斗争和收集起义失散部队时，经谷岸峭介绍，向国登成了工农革命军的一名战士。参加革命队伍后，他作战勇敢，屡立战功，深得贺龙赏识，职务不断得到升迁，由班长、连长、营长，升任为红七师团长兼参谋长。

1933年8月，为了巩固鹤峰苏区，扫除敌人对红军和苏区的威胁，贺龙令卢冬生（红七师师长）、向国登去官地坪阻击国民党团防朱际凯部。当时，朱际凯奉何键密令，把队伍开到慈利边界，防共剿共，除留守老巢江口的一个连外，亲率1500余人驻守官地坪。卢冬生得报后，认为这是个极好的歼敌时机，决定派一个连兵力先捣毁了江

口，再命向国登率红七师主力在官地坪与江口之间的红花岭，沿两条山间小径设下埋伏：右线从大溪沟到庙垭、黑垭，直到红花岭山顶；左线从庙垭、回马洛至刷珠溪。两线伏兵都居高临下，据险守隘。

8月29日，红10团1200余人枪，黄昏时到达溇水河畔的江口，出其不意地偷袭了朱际孝部，全歼该部60余人，并捉拿了朱际凯亲眷。红军故意让朱际孝逃往官地坪，禀告朱际凯。

30日清晨，朱际凯率1000多人返回江口救援。当朱际凯部走进红七师伏击地段时，向国登连发三颗信号弹，红花岭山路两旁的枞林里、溪沟中发出猛烈的枪声、手榴弹爆炸声，只见庙垭、黑垭、刷珠溪、会马洛冲出一队队红军战士。

朱际凯部先头营营长朱世烈还没反应过来，全营300多人被击毙60多人，其余大部缴械投降。向国登亲率一支队伍在会马洛冲向朱际凯主力，当场毙敌80多人。朱际凯见势不妙，带着几个随从钻进一个小煤洞，后爬岩壁逃走。

红花岭大捷，红军生俘朱际凯部580多人，击毙150多人，缴获枪支800多支，子弹2万余发。此役后，红三军实力得到较大的补充，扫除了红三军在湘鄂川黔边境创建新的根据地的重要障碍。

1935年6月，红二、六军团围攻龙山，在组织多次攻坚战中，红二军团第6师参谋长向国登不幸中弹牺牲，时年33岁。

(中共张家界市委党史研究室 供稿)



11月11日，在山东省临沂市郯城县马头镇，演员在表演柳琴戏《小姑贤》。

当日，山东省临沂市郯城县“文化进万家·送文化下乡”公益演出活动走进马头镇，临沂市青年柳琴剧团演员表演了经典剧目《小姑贤》，让观众们近距离感受柳琴戏的魅力。柳琴戏被列为国家级非物质文化遗产。新华社发(房德华 摄)

龙阳变了样 湖南文理学院驻村帮扶纪实

田贵学 秦旦

初冬时节，走进永定区谢家垭乡龙阳村，依然生机勃勃。湖南文理学院驻村帮扶工作队的到来，为我们谢家垭乡龙阳村的发展带来了新理念、新气象。该村支部书记曹兴松感慨地说。

龙阳村辖18个村民小组，有村民479户1515人。总面积达26665亩，水田面积1583亩、20625亩。全村有建档立卡贫困户143户523人，其中已脱贫54户210人。未脱贫89户313人，将在2018年底全部脱贫。湖南文理学院驻村帮扶工作队于2018年4月入驻该村后，紧紧围绕省、市扶贫开发战略部署，坚持党建引领、项目先行、群众主体、产业扶贫，带领该村贫困户脱贫致富。

党建引领

农村富不富，关键看支部，为充分发挥基层党组织在脱贫攻坚中的战斗堡垒作用，工作队一手抓班子队伍建设，选优培强5名村“两委”班子成员，后备干部4人，在村支“两委”班子和后备干部中吸纳进了更多致富带富能力强的党员；一手抓制度建设，严格执行“三会一课”、支部主题党日、组织生活会等各项制度。驻村以来，工作队在坚持提高自身履职能力的同时，积极加强同村“两委”沟通交流，密切配合，形成工作合力，积极解决实际问题，村“两委”班子履职能力得以明显提升。

群众主体

扶贫先扶志，扶贫必扶智，工作队从激发贫困群众的内生动力出发，通过定期走访宣传、开展新时代党员群众讲习所等方式，进一步增强了贫困群众求发展的内生动力。

工作队围绕驻点村产业发展实际，利用高校专业扶贫优势，组织专业教师和科技特派员对农户开展种植业和养殖业现场技术培训和产业发展指导，举办13次专业技术讲座和脱贫攻坚知识培训，进一步提升中、青年人们的务工能力。挂牌大学生社会实践基地，利用假期组织师生志愿者

深入驻点村开展政策、教育、文化、环保等服务活动。组织后盾单位教师党员捐款，设立教育扶贫基金，资助两贫困生就读职业院校学技能，阻断贫困代际传递。通过大学生暑假三下乡支教活动，结对贫困留守儿童，抚慰留守儿童心灵。

产业扶贫

工作队结合龙阳村村域情况及环境特点，因地制宜，发展示范产业，积极发展生态鸡、猪、牛、蜜蜂以及七叶一枝花、金钱柳等特色种养殖业，成立张家界雷钵山生态养殖专业合作社和张家界团鼓岩中药材种植专业合作社，将贫困户纳入到专业合作社，积极发展养殖与种植，促进贫困户主动脱贫。

围绕“花仙谷”旅游品牌，积极开发旅游资源。工作队积极加强“购代捐”工作，通过在校内开办扶贫超市，提前了解教职工对农产品的需求情况，发布贫困户农产品出售信息，同时，工作队提前了解教职工对农产品的需求情况，发布贫困户农产品出售信息，坚持以购代捐，全面摸清贫困户农产品种类、产量、成熟时间等情况，做到对贫困户产业发展信息的精准掌握，利用校园扶贫超市平台，及时做好农产品收购与供销工作，不断增加农产品销量，现由教职工“购代捐”金额达到了7.15万元。

2018年10月违规班线车、旅游车处罚名单

罚款800元。

- 10月9日，张家界中信旅游运输有限责任公司，车号为湘G02282，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月9日，张家界中信旅游运输有限责任公司，车号为湘GY0963，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月10日，张家界市汽车运输有限责任公司直属第一分公司，车号为湘G02959，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月10日，张家界益达运输有限公司，车号为湘GY1503，因卫星定位装置不在线，罚款800元。
- 10月10日，张家界益达运输有限公司，车号为湘GY0997，因卫星定位装置不在线，罚款800元。

购物清单小，发展乾坤大

潘晔

切需要解决的问题。

当前，消费对我国GDP贡献率不断提升，成为经济增长的主要拉动力，扩大内需成为今后经济发展的重要着力点之一。没有供给质量与水平的提升，就不可能出现一次又一次购物狂欢季的消费井喷，就不会迎来全面可持续的消费升级。你敢不敢花钱，你购物清单的信心指数。

今年“双十一”恰逢首届中国国际进口博览会，从一张张购物清单到面向全球的中国“购物车”，向世界展示了中国扩大开放的决心，也给中国消费者带来福祉。

打开自己的购物清单，看到的不仅是你当下的需求，更是你的生活方式。

你把钱花在什么地方，好似为自己生活拍了一幅“画像”；你到底买了啥，最真实地反映出你的消费价值观。

对比这些年的购物清单，你发现自己变了——你不再纠结于“买得到”“因为……买得好”才是你更优先的诉求；你的购物清单里从过去的“柴米油盐”变成了“教育、健康、医疗、养老、娱乐、户外运动，甚至是小众品牌、定制消费”。

打开你的购物清单，实际上也就窥见了中国消费地图的一隅。而这份地图足够广袤，足够复杂。这一隅，泡面和榨菜因为“方便”而成为爆款；那一隅，消费扶贫是该“授人以鱼”还是“授人以渔”，依然争论不休。在这张消费地图上，消费不足在部分地区依然存在，“不均衡”仍是真真切切。

(据新华社)

新型太阳能设备可边加热边制冷

新华社华盛顿11月11日电 (记者周舟)中美科学家日前发表在美国《焦耳》杂志上的研究显示，他们开发出一种新型设备，在利用太阳能加热的同时，可利用辐射制冷原理制冷。在屋顶上安装这种设备有助于节约能源。

辐射制冷利用了地球上物体通过热辐射的方式散热至极冷的外太空的自然现象。通常地球大气层会阻碍热辐射，空气像一条毯子包裹在我们周围，所以辐射制冷的效果不明显。但研究人员发现，空气毯子中有漏洞，特定波段的红外辐射能穿过漏洞，带走热量，这种制冷方式的优点在于不消耗电能。

另一方面，用太阳能加热的太阳能板则已常见。美国斯坦福大学范汕洄教授团队和中国东南大学陈震教授等人在最新研究中说，他们将太阳能加热板和辐射制冷板垂直叠加放置，开发出一种可同时加热

的设备。

陈震对新华社记者说，用半导体材料

制作的太阳能板在吸收太阳光的同时，可让底部的辐射制冷板辐射的中红外波段光子畅通无阻地通过，辐射制冷板与周围环境之间用真空装置实现热隔离。

实验显示，这种设备的下部和上部可说是“冷热两重天”。上部的太阳能板在吸收太阳光后，温度可比周围环境高出24摄氏度；而下部的辐射制冷板降温效果明显，温度可比周围环境低29摄氏度。

陈震说，实验中的太阳能板将太阳能转化为热能，也可以将其替换为太阳能电池板，将太阳能转化为电能。

这种设备如应用在建筑屋顶等处，有望一方面提供加热或发电的能源，另一方面节约空调制冷的能源。研究团队接下来希望能寻找更加廉价的材料，以推动这种技术的大规模应用。

全球卫星导航服务空域将 扩展到地月空间

新华社西安11月9日电 (付瑞霞 杨欣)记者从9日闭幕的联合国全球卫星导航系统国际委员会第十三届大会上了解到，该委员会将成立空间应用工作组，推动卫星导航服务空域进一步扩展到地月空间。本届大会上，中方成立以北斗卫星导航系统总设计师杨长风为团长的中方代表团，担任全体会议、供应商论坛、工作组、子工作组联合主席，在大会各环节共作报告28份，提出关于全球卫星导航系统特色服务标准化、深空导航能力建设、卫星离轨安全等提案，均纳入大会、供应商论坛、工作组成果文件。尤其是各方高度关注中方提出的推动物深空导航能力建设提案，同意成立空间

应用子工作组，推动卫星导航服务空域进一步扩展到更高更远的地月导航空间。

据悉，大会自11月5日在西安开幕以来，来自16个国家和地区以及16个国际组织的400余名代表，对全球卫星导航系统建设发展的20余项议题进行了深入交流，形成了广泛共识。供应商论坛形成联合声明，倡议共同发展卫星导航系统，指出全球卫星导航系统将成为大多数国家现在和未来定位、导航、授时体系中的核心基石，各大供应商将进一步加强兼容与互操作、技术创新、服务的透明性以及合作交流，同时考虑陆海空天各类用户应用需求，更好地服务全人类。

农业沃土云平台 助力袁隆平团队推广应用海水稻

新华社青岛11月10日电 (记者张旭东)华为技术有限公司与袁隆平海水稻团队打造的农业沃土云平台10日在青岛市城阳区上线，将为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策，助力海水稻在广阔盐碱地的推广应用。

袁隆平海水稻团队相关负责人张国栋介绍，继去年在青岛试种海水稻成功后，团队今年又在新疆、黑龙江、山东、浙江和陕西的盐碱地试验基地同时试种海水稻，并取得成功。除了抗逆性的杂交水稻材料，团队自主研发的要素物联网系统是海水稻试种成功的关键。为大面积改良盐碱地并种植海水稻等经济作物，团队与华为在原来要素物联网系统的基础上研发了农业沃土云平台，助推我国智慧农业发展。

张国栋介绍，依托华为大数据技术打造的农业沃土云平台，是一套集成了传感器、物联网、云计算、大数据的智能化农

业综合服务平台，整合了上游传感器供应链、下游农业管理应用等资源，将为盐碱地稻作改良和智慧农业发展，提供平台化、标准化和共享化服务。

据介绍，农业沃土云平台包括大数据AI分析决策支持系统、土壤改良大数据管理系统、精准种植管理系统、精准作业管理系统、病虫害预警诊断管理系统、智慧农业视频云管理平台、农业云计算中心、指挥调度服务中心等，能够实现农业生产环境的智能感知、智能预警、智能分析、智能决策和专家在线指导。

据了解，农业沃土云平台已在青岛建立农业私有云，未来将陆续在山东济南、陕西延安、新疆喀什、海南三亚等地建立不同类型的数据云平台，构建物理分散、逻辑集中、资源共享、按需服务的分布式数据中心。

张国栋说，农业沃土云平台相当于智能手机的操作系统，期待行业能研发越来越多的应用APP，推动智慧农业发展。

我国人造太阳 EAST 装置 实现1亿摄氏度等离子体运行

新华社合肥11月12日电 (记者徐海涛)记者从中科院合肥物质科学研究院获悉，有人造太阳之称的全超导托卡马克大科学装置EAST近期实现1亿摄氏度等离子体运行等多项重大突破，获得的实验参数接近未来聚变堆稳态运行模式所需要的物理条件，朝着未来聚变堆实验运行迈出了关键一步。

EAST是中科院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所自主研制的磁约束核聚变实验装置，是世界上第一个非圆截面全超导托卡马克，瞄准未来聚变能商用目标的关键科学问题，近年来在高性能、稳定、长脉冲等离子体研究方面取得了多项原创性成果。

继去年创造了101.2秒高约束模等离子体运行的世界纪录后，今年的EAST实验重

点开展了高功率加热下堆芯物理机制的研究系列实验。通过优化稳态射频加热等多种加热技术在高参数条件下的耦合与电流驱动、等离子体先进控制等，实现加热功率超过10兆瓦，等离子体储能增加到300千焦；在电子回旋与低杂波协同加热下，等离子体中心电子温度达到1亿摄氏度。</