

我们的节日

那份为祖国、为人民无悔奉献的精神历久弥新

主旋律题材佳作汇聚长假荧屏

■本报记者 张祯希

今年的国庆档期，一批主旋律国产电视剧纷纷亮相荧屏。它们中有聚焦六十多年前那段新疆生产建设兵团往事的最新作品《花儿与远方》，讲述中国共产党人追求革命真理的《爱人同志》，聚焦农村扶贫的《苦乐村官》，还有反复播出深受欢迎的重大革命历史题材剧《彭德怀元帅》等。

人生不只有眼前的苟且，还有诗和远方，这句话近年风靡网络。在上世纪五六十年代，就有一批青年人为了祖国的建设来到“远方”，为此付出了青春甚至一生。昨起，电视剧《花儿与远方》在安徽卫视与山东卫视播出。这部由蒋雯丽、王志飞领衔主演的电视剧，以上世纪五六十年代新疆生产建设兵团生活为背景，展现了山东女兵到兵团，和兵团战士一起垦荒、建设新疆的感人故事。

六十多年前的这段往事在影视剧属于冷门，那段新疆屯垦生活和那批可歌可泣又可爱的人，却火了荧屏。该剧导演鲍成志表示，这部电视剧想要致敬那些为保卫边疆建设边疆贡献一生的人们，把他们保卫国家、团结民族、不怕吃苦的精神传递下去。这其实也解释了国庆期间这批主旋律题材作品叫好又叫座的原因——那份为祖国、为人民无悔奉献的精神历久弥新，依旧让人感动。

那代人已经老去，但他们的精神不应被遗忘

1952年，新疆生产建设兵团在山东招女兵，一群北方妇女响应号召，从此远离家乡亲人，来到了天山脚下的茫茫戈壁滩。她们不但与战士们共同担负起建设保卫边疆的重任，还与他们相知相爱，在戈壁滩上建立起家园。

《花儿与远方》展现的是一群因抉择与贡献而与众不同的女性，从她们的视角展现这样一段历史壮举，也为电视剧着上了厚重温情的人文底色。与蒋雯丽之前饰演的一系列柔媚角色不同，这次她扮演的“领头雁”郝玉兰是典型的北方大嫂，剧中她一句“这个名我报了，我带你们去新疆”便带领着一批妇女离家远行，将一生奉献到祖国的建设中去。时代的呼唤与内心的



与蒋雯丽之前饰演的一系列柔媚的角色不同，这次她扮演的“领头雁”郝玉兰是典型的爽朗北方女性，凡事冲在前面，快人快语。她带领着一批妇女离家远行，将青春奉献到祖国的建设中去。(资料图片)

抉择彻底改变了这批女性的人生轨迹：她们中有的因为远走他乡搁置了婚事而陷入情两难，有的在逆境中看清了坚守爱情的意义，有的通过走出安全的家庭港湾完成自我实现……一个个鲜活的人物让沉重的历史有了呼吸与心跳。这是历史人物的艺术群像，也是当代女性自我探索的成长史。

摄氏零下20多度的拍摄现场，一路的尘土扑面……这是一部拍摄注定艰苦的戏，主创却甘之如飴——他们想要留住那个年代的军垦精神。这批将青春献给“远方”的青年人如今都已不是耄耋之年，他们中的很多人甚至再也没有走出新疆，关于他们曾流行着这样一句话：“献了青春献终生，献了终生献子孙”。山东女兵于德云就是这段历史的亲历者，今年81岁的她在16岁那年便离开家乡到哈密加入建设，家人舍不得让小姑娘远走他乡一路追赶过来，她却道：“当兵多光荣啊。”于德云回忆，那时哈密都是碱地，没

有胶靴的他们只能赤着脚工作，不少人腿上的皮肤溃烂，十分艰苦。虽然队伍是乐观向上的，但到了春节，仍有眼泪掉下来——毕竟还是想念家乡与亲人。这段历史已逐渐远去，但那份心系祖国、肯吃苦的付出精神值得当下人铭记在心。

不灌输不说教，用当代人喜爱的方式传递崇高精神

主旋律题材作品自身也在进化。在这几部立足现实、题材严肃的主旋律作品中，教条式的灌输不复存在，取而代之的是用当代观众喜爱的方式提炼那些波澜壮阔的历史洪流与当下重大事件中的故事与感动，润物细无声。

10月5日将于中央电视台八套播出的《爱人同志》便用“青春”的视角再现革命前辈对自我生活与革命真理的双向探索，那份从灵魂深处爆发的革命激情方能打动当下观众。剧中的革命前辈不再是老成持重阅历丰富的中年形象，而是由王

雷、李小萌等一批青年演员饰演，他们在世界观的逐渐养成阶段，奋力挣脱旧时代的枷锁。他们中有的将自己学习的先进思想主动传播给世人，逐渐成长为坚定的革命家；有的因为接触到了新思想，与过去的生活决裂，开启新的人生。这份在迷茫到坚定的自我认知，以及对自我道路的探索，是每一个年代的青年人都要面对的话题。

《爱人同志》接档的电视剧《苦乐村官》亦采用了年轻化的视角。这部国内首次以“精准扶贫”为题材的电视剧，跳出了以往农村题材剧的“苦情”套路，而是用青春化、轻喜剧化的手法，展现了农村扶贫不光要体现在物质上，还要体现在精神上的积极主题。时尚青年万喜本可以在大城市发展，却被老支书“骗”回了贫困的家乡，成了“名誉村主任”。他开动脑筋采取一系列举措，带着家乡人民脱贫致富，用青年人的朝气与干劲，推动了乡村建设。

申城公园绿地昨天迎大客流

迪士尼日接待游客超6万人次

本报讯(记者李静 何易)昨天是国庆中秋黄金周第三天，申城各大公园、绿地迎来大客流，出游人数创一波小高峰。值得一提的是，全市五座大型郊野公园人气颇旺，其中嘉北郊野公园和浦江郊野公园客流量创下各自开园以来的新高，浦江郊野公园接待游客达6万人次。

昨天的辰山植物园共接待游客2万余人次，园内各处都是赏花、看果、拍照的游客。正在举办的秋韵花果展上，奇瓜果、珍稀的多肉植物和热带植物吸引着游客的目光。助兴的乐队演出和南瓜车巡游等节目也为游园增添了乐趣。昨天，正在举办欢乐民俗节的古猗

园客流量近1.5万人次。另外，正在举办秋季花展的上海植物园昨天客流量也达到1.1万人次。

目前，本市首批已开放五座郊野公园。浦江郊野公园一号口，早上8点后游客开始陆续赶来，10点迎来入园最高峰，下午1点又是一轮入园高峰。因为离轨道交通8号线沈杜公路站较近，一号门

附近的奇趣花园是园内最热门、最受游客欢迎的景点。9月24日刚刚开放的嘉北郊野公园，黄金周前两天客流量都保持在8000余人次，昨天达到1.1万人次。

上海迪士尼乐园也迎来超大客流。昨天早上8时许，排在迪士尼乐园入口的队伍已超过千米。记者从浦东警方了解到，10月2日以来，上海国际旅

游度假区每天接待游客超6万人次。

大客流也加大了警方保畅的压力。记者从浦东公安分局国际旅游度假区公安处了解到，除了在迪士尼乐园主入口、迪士尼小镇、轨道交通11号线站点等人流密集区域投放警力外，警方还组织机动安保力量在人流密集处驻点，维持秩序。

三位美国科学家分享2017年诺贝尔物理学奖

捕捉“时空的涟漪”折桂实至名归

■本报记者 沈淑莎 姜澎

“因为对LIGO探测器和观测引力波的决定性贡献”，三位美国科学家——加州理工学院教授基普·索恩、巴里·巴里什和麻省理工学院教授雷纳·韦斯共同获得2017年诺贝尔物理学奖。

瑞典皇家科学院这次作出的颁奖决定，被国际物理学界普遍认为是“毫无悬念”。此前的预测中，引力波观测就是大热门。不久前，一篇涉及1000多位作者、100多家单位的引力波论文升级后重新发表，进一步提高了这一领域研究成果问鼎今年诺贝尔奖呼声。

引力波为宇宙探测打开了一扇窗，浩瀚宇宙的观察只是刚刚开始。记者获悉，中国科学家也正在推动引力波观测“落地生根”。

引力波观测为验证广义相对论提供重要证据

此次获奖的三位科学家在去年2月12日首次宣布，他们在2015年9月14日通过美国激光干涉引力波天文台(LIGO)探测到来自13亿光年外的两个黑洞合并所产生的引力波。这是人类首次观测到引力波的存在。

“三位科学家的获奖毫不意外，他们使得在过去100年间备受争议的引力波得到了证明，并且进一步验证了爱因斯坦广义相对论的正确性。”上海交通大学物理与天文学院讲席教授李向东在接受记者采访时说。

引力波，是由引力源的质量分布的改变引起的一种以光速传播的振动。爱因斯坦认为，如果引力会造成时空弯曲，那么引力波就是引力造成时空弯曲



美国科学家雷纳·韦斯、巴里·巴里什、基普·索恩(从左至右)被授予2017年诺贝尔物理学奖。新华社发

时带来的副产品——“时空的涟漪”，弯曲的情况随时间变化，在空间传播。

引力波本身就是广义相对论的预言产物。李向东说，广义相对论提出的一个基本假设就是，把空间的三个维度和时间维度统一在一起的时空是具有弹性的。就算其中空无一物，时空也可发生振动，而这种振动就是引力波。

他举例说，首次观测到的引力波，是来自一个质量为36太阳质量的黑洞与一个29太阳质量的黑洞的碰撞，然后合并为一个62太阳质量的黑洞，失去的3太阳质量转化为引力波的能量。

其后，2015年12月26日，今年1月4日和8月14日，LIGO又先后三次探测到黑洞合并产生的引力波。

引力波天文学随之开启，人类研究宇宙有了新工具

“探测到引力波，更重要的意义还在于开启了对强引力、随时间变化的引力以及黑洞的直接观测，打开了认识宇宙的一个新窗口，并且开启了引力波天文

学这一全新的学科。”复旦大学物理学系教授郁说，“未来我们观测和研究宇宙有了新的工具，不再局限于光学望远镜、射电望远镜这类传统的工具了。”

在这之前，人类关于宇宙的信息主要就是来自宇宙中传来的电磁波和高能粒子，而引力波带来了主宰宇宙的引力的直接信息。“包括黑洞，原先它只存在于科学家的理论推演中，现在LIGO通过直接探测引力波证明了黑洞的存在及其一些性质。”郁说，引力波的观测将会更加常态化，引力波天文学将会发展起来，其他引力波源，比如中子星合并、超新星爆发等也应该会被观测到。

许多人把探测到引力波喻为宇宙尺度的浪漫相遇，但身在其中，科学家更需通力合作和坚持。不少科学家认为，LIGO的成功为实施大科学项目提供了更多经验。

“这是一个不能错失一秒的项目。”上海理工大学教授、国家“千人计划”专家韩森说，因为每一秒钟，观测都有可能有新发现。韩森曾经是LIGO团队的一

员。迄今为止，已经有来自全球超过千名科学家参与到这个项目中来，涉及物理、天文、机械、激光、精密仪器等学科。

世界顶级课题必定是一次全球智慧的协作。现在，众多科学家仍然在共同推动引力波探测向前发展，比如升级观测灵敏度。目前，LIGO探测灵敏度已经直指10⁻²³，韩森表示，第2.5代或者第3代LIGO已经在研发中，灵敏度优于目前的指标。

中国科学家正在推动引力波观测“落地生根”

探测宇宙奥秘，吸引着全球众多科学家的兴趣。据悉，多个不同的引力波观测项目也已在我国“落地生根”。

“激光干涉引力波天文台是目前最先进的引力波探测器。”中国工程院院士、上海理工大学光电信息与计算机工程学院教授汪松林说，目前中国人自己制造激光干涉仪的时机已经成熟。早在2014年，他就牵头在上海召开了一次推动我国引力波观测走出理论、“落地生根”的论坛。

相较于LIGO在陆地观测引力波，引力波的另一个“归属”在太空。太空的干扰更小，为此中国已经有了中国科学院发起的“太极计划”和中山大学发起的“天琴计划”，皆为寻找更加丰富的引力波源。

去年底，中国还正式启动了“阿里项目”。未来三到五年，在我国西藏阿里海拔5200米以上的地区，将建立起世界上最大规模的宇宙微波背景辐射探测器阵列，探测138亿年前宇宙大爆炸时的“原初引力波”。该设施建成后，将与目前南极、智利的观测窗口一起，组成全球探测网。

家风里的家国情怀

■本报记者 张鹏

徐汇区有一户著名的“教育世家”，父亲赵宪初生前是南洋模范中学名誉校长、上海市首批数学特级教师，儿子赵家镐是位育中学名誉校长、数学特级教师。此外，这户家庭中还有四人也分别走上了三尺讲台。

“不能只满足于学生数学成绩好，更要帮助学生做一个对祖国有用的人。”这户教育世家的育人观，今天看来仍不过时。

坚守基础教育，一家六人终生爱教

1919年“五四运动”爆发后不久，12岁的赵宪初来到上海南洋公学(上海交通大学的前身)附小求学，1924年考入南洋公学。1928年，电机系毕业的赵宪初欣然接受他的老师、南洋模范中学校长沈同一之聘回母校担任数学教师。

赵宪初曾这样回忆与讲台的缘分：“我自己觉得中学教师比较适合我的个性，由于我口齿比较清楚，思路比较清晰，因此还受到学生的欢迎，也得到校长的信任。”他对基础教育的坚守，持续了整整七十多个春秋。

据悉，古稀之年的赵宪初仍热衷于教育事业，亲自参与职工初中数学课本《代数》《几何》的编纂和审稿工作。他审稿非常仔细，每一页上都批注了不少修改意见，连错误的标点符号也都一一标注出来。

“您做中学教师，是不是与您父亲是中学教师有关系？”20多年前，已成为位育中学校长、数学特级教师的赵家镐面对提问，笑着说：“我喜欢数学，我的教育思想和教学风格，与我父亲有相似之处，那大概是遗传的关系，当然也有后天耳濡目染、潜移默化因素。”

赵家镐确实“遗传”了赵宪初的人品。赵家镐的继任者、位育中学原校长任博生说，记得这样一件事——一次，位育中学举办科技节，邀请赵家镐和实验班学生参与。原本应该在主席台上“正襟危坐”的赵家镐发现，坐在草地上的学生正被烈日晒得有些焦躁不安。他一声不响地来到学生们中间，直至开幕式结束。

“我希望我们这个教师家庭在为祖国培养人才方面，有一些微小的贡献。”赵家镐说，在家庭氛围的影响下，赵宪初全家先后有六人毕业后成为人民教师。赵家镐和同为教师的妻子与父亲同住，邻居都知道这是一户教师家庭。

最钟情教学，引领数学教学实验

都是数学特级教师，都把一辈子奉献给教育事业，两位校长最为钟情的莫过于教学。赵宪初十分重视“双基”，即基础知识和基本技能。在他看来，知识的积累需要反复训练，为此，他还把一些常用公式编成“公式歌”，带着学生一起吟诵。

赵宪初喜欢跟学生交流数学解题思路和方法，甚至喜欢接受学生各种难题的“挑战”。实在解不出题目时，他就带回家去反复琢磨，直到给出答案。

在担任校长的15年里，赵家镐有11年在与病魔抗争，经历了三次大手术的他，仍旧关注着位育中学的建设和发展。卸任校长之后，赵家镐成为位育中学素质教育实验班的班主任，带着几位青年教师兴致勃勃地开展教学实验。时任位育中学物理教研组长的特级教师潘义善经常看到赵家镐利用中午时间为学生批改试卷、找学生谈话的场景。每年，赵家镐起码要听几十节课，对各个学科的教师，他都能提出颇有见地的教学指导意见。

教师所教学科不同，但都有一个共同任务

赵宪初倡导的办学宗旨就是提高全体人民的文化素质，培养各方面、各层次为祖国服务的人才。还是一线数学教师时，赵宪初曾教过一名擅长唱歌的学生，但数学却是她的“老大难”。赵宪初每次都耐心地启发她，以和蔼、鼓励的态度对待她。经过努力以后，虽然她每次数学考试还是不及格，但赵老师总是让她60分，给她一份信心。后来这位学生终于顺利进入大学深造，毕业后成了著名女高音歌唱家。

赵宪初的人才培养观念传递给了赵家镐，“我是教数学的，不能只满足于学生的数学成绩好，更重要的是帮助他们成为对祖国有用的人。每个教师所教的学科可以不同，但关心学生的全面发展、健康成长应该是全体教师的共同任务。”



赵家镐校长(左三)与位育中学实验班学生在一起。(位育中学供图)

在“蛟龙号”基础上提升核心部件技术自主创新

“深海勇士”完成4500米海试凯旋

本报三亚10月3日专电(记者郭超豪)

历经近两个月，我国“深海勇士”号载人潜水器在南海完成全部海上试验任务后，10月3日随“探索一号”母船顺利返航三亚港。此次海试进一步全面检验和验证了我园4500米级载人潜水器的各项功能和性能，标志着研制工作取得圆满成功。未来，“深海勇士”号将面向全国开放，开展一系列科学应用，必将成为我国挺进深海的又一重器。

中国科学院院长白春礼在贺信中说，海试结果表明，深海勇士号载人潜水器性能优良，可列入国际最先进载人潜水器序列，这是我国在大深度载人潜水器研制征途的又一次重大跨越，也标志着我国已经全面具备大深度载人潜水器

研制和试验的能力。海试团队领队、临时党委书记刘心成表示，“深海勇士”号是继“蛟龙号”后，我国深海装备的又一里程碑，为我国海洋事业的发展增添新的利器，实现了我国深海装备由集成创新向自主创新的历史性跨越，也为正在研制的全球深潜作业潜水器奠定坚实基础。

据悉，“深海勇士”号是“十二五”863计划的重大研制任务，由中船重工集团702所牵头、国内94家单位共同参与，研发团队历经八年持续艰苦攻关，在“蛟龙”号研制与应用的基础上，进一步提升我国载人深潜核心技术及关键部件自主创新能力，降低运维成本，有力推动深海装备功能化、谱系化建设。

声明

近期有不法人员盗用我公司名义设立“www.yiheinvestment.com”网站进行非法理财活动，严重侵害我公司的权益和声誉，现我公司郑重声明：

- 一、我公司从未设立过任何网站。“www.yiheinvestment.com”网站为盗用我公司名义设立的非法网站，网站的理财等所有业务活动与我公司无任何关系；
二、我公司从未开展任何网络理财、集资、揽储等互联网金融业务，也未授权任何组织和个人以我公司名义开展以上业务；
三、作为受害者，我公司已向相关监管部门举报，请求采取措施追究相关不法人员的法律责任。请广大民众保持清醒头脑，不要上当受骗！
声明人：上海逸合投资管理有限公司 2017年10月4日