

青年为中国科技发展注入不竭动力

新华社太原8月28日电(记者解园 申峰)在山西太原举行的第二届中国空间科学大会上,一场青年学术沙龙吸引了来自中国多地的年轻人参加。青年科技工作者、科技爱好者们步履轻快地步入会议厅,期待着与中国空间科学领域的顶尖科学家们交流思想、碰撞智慧。

3位航天器总体设计、地球科学等领域的学者分别发表演讲,激励在场青年脚踏实地、胸怀理想,为中国空间事业贡献力量。

“青年是有朝气、有创新能力和意愿的群体。”先后担任中国月球、火星探测器系统总设计师的孙泽洲在致辞中说。

在中国空间科学领域,越来越多的年轻人正在走向“舞台中央”。中

国国家航天局在1月举行的一场新闻发布会上透露,中国尖端空间科学项目如“嫦娥”“天问”“神舟”“北斗”等,其科研团队成员的平均年龄都在30到40岁之间。

在26日举行的大会开幕式上,45岁的张爱兵荣获中国空间科学领域2022年度“最美科技工作者”奖项。

自2003年硕士研究生毕业后,张爱兵就一直任职于中国科学院国家空间科学中心。在过去的近20年里,他负责了中国探月工程、火星探测、风云卫星等多个空间探测任务中的空间等离子体就位探测载荷。

在空间等离子体就位探测技术这一领域,他带领团队研发出一系列新型探测载荷,部分载荷性能指

标达到国际先进水平,填补了国内多项空白,实现了中国空间等离子体就位探测载荷技术的跨越式发展。

“目前正在研发小天体探测任务的粒子探测载荷。”张爱兵透露说,团队中60%以上的成员都是40岁以下的年轻人。

他认为,青年科技工作者好奇心强、有冲劲,更善于跳出特定领域思考问题,有时会对科研工作起到意想不到的推动效果。

青年正在成为中国各类前沿学科的“弄潮儿”。中国科协战略研究院发布的《中国科技人力资源发展研究报告(2020)》显示,中国科技人力资源以中青年为主,39岁及以下人群约占四分之三,年轻化特点和趋势明显。

与往年不同,正在攻读博士学位的李庆回这个暑期没有回老家,对她所在的科研团队来说,眼下最要紧的是设计一套光学系统,为山西省“量子光源的引力波探测大型地基观测装置”提供技术支持。

李庆回就读的山西大学正在谋划建设臂长10公里的地基引力波探测装置。这个大科学装置的建成,将填补中国地面直接探测引力波大科学装置的技术空白,从而能够帮助人类更好地研究宇宙演化规律,了解宇宙运动。

“一周6天,每天早上8点到晚上10点,都泡在实验室,忙的时候饭都顾不上吃。”25岁的李庆回说,相比于在科研上取得的成绩,她并不觉得辛苦,“能够参与这项前沿科

学项目非常幸运,希望把毕生的精力投入到这项事业中”。

中国历来重视对青年人才的培养。今年4月,中共中央政治局召开会议审议了《国家“十四五”期间人才发展规划》,强调要造就规模宏大的青年科技人才队伍。

中国科协、教育部、科技部等八部门于5月联合发出《关于支持青年科技人才全面发展联合行动倡议》,号召有关单位和各界开展支持青年科技人才全面发展联合行动,为加快建设世界重要人才中心和创新高地提供不竭动力。

“希望青年人才保持自己的好奇心与创造力,在脚踏实地做科研的同时,不断调整眼界格局,为中国与人类的空间科学发展作出贡献。”孙泽洲说。

找水、管水、送水 ——湖南抗旱一线的故事

新华社长沙8月28日电(记者 周勉 陈思汗)山塘干涸、禾苗“喊渴”、“热浪”滚滚,最近高温干旱持续,在湖南常德抗旱一线的普通人,正用各自的方式默默坚守。

找水——“这是我打井最多的一个月”

在湖南省常德市鼎城区灌溪镇岗市村的一棵桂花树下,沈运祥和工友们找到一处地下水源,搭好塔架,摆好工具,开始打井。8月以来,沈运祥和20多口抗旱井,这棵桂花树,是所有作业现场里出现的唯一一个遮阳物。

“我从1985年开始专职打井,这个月是打井最多的一个月。”58岁的沈运祥说,他的团队共有20多人,目前兵分五路在湖南多地作业。

沈运祥粗略统计,这轮旱情发生以来,他们打出的抗旱井共灌溉了一万多亩农田。

打井是一项技术活,关键是要找准地下水源位置,除了依靠先进的找水仪等设备,还要结合经验。“山嘴对山嘴,嘴下有口水”“撮箕地,找水最有利”……沈运祥在手机里保存了大量前辈和同行编写的找水“秘诀”。

作业现场,沈运祥不停地接起工友打来的电话,远程指挥他们解决设备故障等问题,几乎顾不上跟记者说话。

打井还是一场“持久战”,一口井要成功出水,短则三五天,长则十天半个月,打井人每天要连续工作十多个小时。

“最快三天,岗市村的这口井就能出水。”沈运祥说,一出水,他们就立即赶往下一处,后面还有十多个村在等着他们。

管水——“我每天最多睡4个小时”

头顶是数不清的繁星,身边是赶不尽的蚊虫。连续一个月,曾迪华就这样度过每一个夜晚。

老曾是常德市汉寿县崔家桥镇肖家冲水库的管护员,肖家冲水库是一座小(1)型水库,为当地4000亩农作物提供灌溉水。为了用水安全,他必须通宵在水库堤坝上值守。由于持续干旱,目前蓄水量只有40万立方米,不到正常时期的三分之一。

水少了,就得精准利用。何时放水、一次放多少、放到哪里,都需要镇上根据各村旱情程度合理安排、统一调度。老曾只有在接到镇上的指令后,才能开闸放水。

老曾是个热心肠,他晚上管护水库,白天到各村帮忙,要么跟村民抬着抽水机到水源提水引流,要么与村民一起疏通年久失修的水渠。“这段时间,我每天最多睡4个小时,身上的衣服就没干过。”老曾说,能把水库里每一滴水送到最需要的地方,自己熬的每一个夜、流的每一滴汗都值得。

送水——“做力所能及的事,心里踏实”

53岁的龚文科是汉寿县军山铺镇太常山村人,平时在村里做生意。8月初,当地出现旱情,向来热心公益的他自掏腰包购买桶装纯净水,免费送给乡亲们饮用。目前已累计送水200多桶、4000多升。

军山铺镇有一座中型水库,但由于当地面积大、人口多,加上目前水库蓄水量只有正常时候的50%,镇里生活用水紧张,因此白天由消防车统一送水。

龚文科告诉记者,他觉得消防车送水不能解决所有问题,于是开始了自己的送水计划。最初龚文科自己送水上门,乡亲们总想塞蔬菜、土鸡蛋谢他,后来他尽量安排公司员工去送,并叮嘱他们不许收老乡们的任何东西。

近一个月来,64岁的村民张伏安每周定期都会收到龚文科送来的4桶纯净水。这些水对家里有4个小孩的张伏安来说,真是解了燃眉之急。

除了送水,龚文科还给村里购置了上万元抗旱物资。他说,看到家乡受灾,做些力所能及的事,心里踏实。



暑假期间,在河北省青县木门店镇“哈哈腔”传承示范基地,小学员们在老艺人的带领下学习“哈哈腔”,度过充实的假期。“哈哈腔”是一种地方戏曲,2006年被列入国家级非物质文化遗产名录。

图为8月28日,在河北省青县“哈哈腔”传承示范基地,老师为小学员指导戏曲动作。
新华社发(苑立伟 摄)

四川高端能源装备“六电齐发” 拉动万亿级清洁能源装备市场

8月27日,“成(都)德(阳)高端能源装备”国家先进制造业集群,正式启动建设,预计“十四五”期间,四川将新增清洁能源装机4600万千瓦,“六电齐发”,直接拉动万亿级清洁能源装备市场需求。

当日在德阳举行的2022世界清洁能源装备大会上,四川省宣布了这一举措。四川发展清洁能源产业优势明显,天然气探明储量和年产量均居全国第一位,拥有充沛的水能,目前全省水电装机近9000

万千瓦,加上光伏、风电快速发展,清洁能源装机达到1.02亿千瓦,占能源总装机的85.8%。

成都和德阳是四川高端装备制造业的重心,在成都地区双城经济圈建设过程中,成都和德阳坚持同城化发展,实施产业同构。这一集群具备水电、风电、核电、风电、燃气和太阳能发电的全产业链能力,发电设备产量累计突破6亿千瓦,连续多年居世界第一。

(新华社记者 谢佼)

重庆北碚群众送别云南森林消防官兵

新华社重庆8月28日电(记者周闻韬 朱高祥)28日清晨,位于重庆市北碚区的西南大学第三运动场上,300多名云南森林消防队员整齐列队。在取得森林灭火的阶段性胜利后,他们即将启程返回驻地。

受持续极端高温干旱天气影响,近期重庆多个区县相继发生山林火情。1000余名来自云南、四川、甘肃等地的消防队员驰援重庆,深入涪陵、北碚、巴南等多个区县,连续执行灭火任务。

第三运动场背靠缙云山主峰狮子峰,远远望去,山火过后的缙云山重归安宁。得知消防官兵们即将返程的消息,众多重庆市民自发前来送别消防队员。

上午9时许,官兵们整装完毕,登

车出发。此时,送别的人群已经挤满了道路两旁。

西南大学附属小学三年级二班的一名学生家长告诉记者,昨天傍晚得知消息后,家长们专门赶制出一条“向英雄致敬”的横幅,一大早就带着小孩来到现场。

“小孩今天没赖床,6点就洗漱完了,他们想送守护这座城市的英雄。”另一名家长王攀告诉记者。

西南大学植物保护学院博士生李颖手捧一束麦穗,站在人群中第一排:“希望这束麦穗能永远留在这群可爱、可亲的人身边。”

送别的队伍从校内延伸至校外,双向四车道的天生路上,重庆市民们敲响锣鼓,用各自的方式表达感谢之情。

“致敬最美逆行者”“感谢有你

守护北碚”……横幅和标语上书写着感动,不少人早早放置好矿泉水、西瓜、火锅底料等,准备送给官兵。

“谢谢!谢谢你们!”

“欢迎你们来重庆吃火锅!”

大家向消防队员喊着,难掩激动之情,不少人上前与他们握手,队员们也挥手致意,一些人流下了激动的泪水。

小朋友骑在爸爸的肩膀上,敬着不太标准的军礼,迟迟不肯放下。

与消防员并肩作战的志愿摩托车队也前来送行:“和你们并肩作战是我们一生的荣耀。”

不到3公里的路程,车队行驶了约1小时……

绕城高速北碚路口,送别的长队在这里结束,消防队员们的车队从这里驶向高速、踏上归途。

节约用电 科学用电 齐心协力打赢保供电“攻坚战”



快乐一点 无限乐山
下载无限乐山APP 掌握乐山权威资讯