

城市晚报全媒体记者对话中国科学院长春光机所副研究员孟庆宇

# 他参与设计了“天问一号”高分辨率相机

近日,2021年吉林省科技活动周各类活动陆续开展,5月26日,城市晚报全媒体记者独家约访了中国科学院长春光机所副研究员孟庆宇,从他身上,记者感受到了当代科学家潜心钻研、刻苦攻关的科学精神。

面对11份通知他选择了长春光机所

2012年夏天,孟庆宇从哈尔滨工业大学研究生毕业,在毕业求职阶段,他接收到了11个单位的录用通知,但他选择了自己最为向往的中国科学院长春光机所。

“我家就是长春的,在校期间学习的专业是光学工程,专业方向是光学系统设计,刚毕业的时候面临的选择比较多,但我最向往的还是家乡的光机所,因为它是中国光学的摇篮。”孟庆宇说,当时长春光机所的招聘时间相对晚一些,即便其他工作单位已经发给了录用信函,他一直都没签约,直到自己得知被长春光机所录取

时,他毫不犹豫地给出了选择。

参加工作后,孟庆宇一直从事着空间相机光学系统设计与研制的研究工作,这正是他比较喜欢的科研工作。

“天问一号”的成功有他的心血

2020年7月23日12时41分,中国首次火星探测任务“天问一号”探测器在海南文昌卫星发射中心发射升空。长春光机所研制的火星高分辨率相机作为火星环绕器上的有效载荷之一,随“天问一号”发射升空,主要任务是获取火星表面重点区域精细观测图像,为开展火星表面地形地貌和地质构造的相关研究提供有力依据。

而最让孟庆宇感到自豪的是,这个随着“天问一号”发射升空的高分辨率相机正是他所在的空间光学研究三部研制的,作为该项目的副主任设计师、光学系统负责人,这个相机的长焦距离离轴三反光学系统就是他设计出来的。“我从参加工作就

开始参与这个项目的论证和设计工作,到2016年项目立项,2020年任务发射,可以说这项任务贯穿了我这些年的工作。”

“这是最好的时代应当潜心研究”

在谈到科学家精神时,孟庆宇表示,在他看来,科学家精神就是求实、求证、探索、创新,这是科学研究需要的精神。“我觉得最重要的是,我们科研工作者还是要心怀国家,科研成果能够服务国家,服务人民。”作为扎根吉林的青年科学家,孟庆宇表示,近几年吉林省的科技发展很迅速,吉林省有着丰富高校资源,有着多个中科院研究所,近年来发展起了许多高科技企业,加上省委省政府高度重视科技发展,对于科研工作者来说,是一个非常好的契机。

“作为青年科研工作者来说,我觉得应该潜心研究,一步一个台阶,不要急,要稳,欲速则不达。科研人员恰逢好时代,



近年来国家对科研的投入很大,群众对科研成果的关注度很高,社会对科研工作者的认同度也非常高,在这样好的时代环境中,大家能够潜心研究,就一定能够获得更多的成果,也能为祖国奉献出更大的力量。”孟庆宇说。/城市晚报全媒体记者 王跃 报道 受访者供图

奋斗百年路 启航新征程

数风流人物

## 杨靖宇:白山黑水铸忠魂

新华社记者 翟濯

“我们是共产主义接班人,继承革命先辈的光荣传统……”位于河南省驻马店市驿城区的杨靖宇将军纪念馆前,一群少先队员正在献唱《我们是共产主义接班人》,致敬英雄杨靖宇。嘹亮的歌声吸引了不少前来参观的游客驻足聆听。

杨靖宇,原名马尚德,1905年生,河南确山人。在东北从事党的地下工作时,曾化名张贯一。1932年赴南满领导抗日武装斗争时,改名杨靖宇。

1923年,杨靖宇进入开封纺织染料工业学校学习,开始接受马克思主义教育。1925年6月,加入中国共产主义青年团。1926年加入中国共产党。

1927年4月,杨靖宇领导了确山农民起义。1928年秋到开封、洛阳等地从事秘密革命工作。1929年春赴东北,任中共抚顺特别支部书记,领导工人运动。

杨靖宇曾对人说,他上过两个大学,一个是“社会大学”,一个是“监狱大学”。杨靖宇先后5次被捕入狱,屡受酷刑,坚贞不屈。

1931年“九一八”事变后,杨靖宇任中共

哈尔滨市委书记,兼满洲省委军委代理书记,积极领导东北人民的抗日斗争。

1932年秋,他被派往南满,组建中国工农红军第32军南满游击队,任政治委员,创建了以磐石市红石砬子为中心的游击根据地。1933年9月任东北人民革命军第1军第1独立师师长兼政治委员。1934年4月联合17支抗日武装成立抗日联军总指挥部,任总指挥。同年任东北人民革命军第1军军长兼政治委员。1936年6月任东北抗日联军第1军军长兼政治委员。7月任东北抗日联军第1路军总司令兼政治委员。

杨靖宇率部长期转战东南满大地,威震东北,配合了全国的抗日战争。日伪军连遭打击后,加紧对东北抗日联军的军事讨伐、经济封锁和政治诱降,同时对杨靖宇悬赏缉捕。在极端艰难的条件下,他以“头颅不惜抛掉,鲜血可以喷洒,而忠贞不贰的意志是不会动摇”的崇高气节,继续坚持战斗。中共六届六中全会曾致电向以杨靖宇为代表的东北抗日武装表示慰问,赞之为“冰天雪地里与敌周旋7年多的不怕困苦艰难奋斗之模范”。

难奋斗之模范”。

1939年,在东南满地区秋冬季反“讨伐”作战中,他与魏拯民等指挥部队化整为零、分散游击。1940年1月,他自己率警卫旅转战于濛江一带,最后只身与敌周旋5昼夜,以难以想象的毅力,坚持和敌人进行顽强斗争,直至弹尽,于1940年2月23日在吉林濛江县(今靖宇县)三道崴子壮烈牺牲,时年35岁。

杨靖宇生前和死后都受到了日军的极大敬畏。他陷入绝境后,日军曾派叛徒向他劝降,杨靖宇说:“我是中国人,是不能向日本侵略者投降的!”他牺牲后,日军解剖了他的尸体,发现胃里只有枯草、树皮和棉絮,没有一点粮食,在场的日本人看到后无不感到震撼。

为纪念杨靖宇将军,他的故乡确山县所在的驻马店市区修建了杨靖宇广场,树立了将军铜像;重新修葺了杨靖宇将军故居,并修缮了位于故居附近大道旁的杨靖宇将军纪念馆。“伟岸的,不仅仅只是海拔;震撼的,永远只有灵魂!”这是不少前来学习和了解杨靖宇事迹的参观者们共同的感言。/新华社

## 赵一曼:誓志为人不为家

新华社记者 杨三军、康锦谦

初夏时节,四川宜宾市翠屏山苍松翠柏,绿意盎然。在位于山腰的赵一曼纪念馆广场上,矗立着这位女英雄的雕塑,她目光坚毅,英姿飒爽。

“誓志为人不为家,涉江渡海走天涯。男儿岂是全都好,女子缘何分外差?未惜头颅新故国,甘将热血沃中华。白山黑水除敌寇,笑看旌旗红似花。”

在赵一曼当年所作《滨江述怀》诗中,尽显炽热的爱国情怀和大无畏的英雄气概。

80多年前,这位巾帼英雄在东北林海雪原中英勇抗击日寇,令敌人闻风丧胆。

赵一曼,原名李坤泰,1905年10月出生在四川宜宾。五四运动爆发后,她在大姐夫——共产党员郑佑之的鼓励和引导下,阅读进步书刊,接受新文化思想。

学生时代的赵一曼,以其强烈的感染力和号召力成为学生领袖,带领学生积极开展各项革命运动。1926年夏,赵一曼加入中国共产党。同年秋天,她考进武汉中央军事政治学校学习。次年,参加了由叶挺指挥的北伐军讨伐反动军阀的战斗。

1927年9月,赵一曼前往苏联莫斯科中

山大学学习,更加坚定了对共产主义事业的信仰。1928年,随着国内革命形势的发展,她接到组织通知回国从事革命斗争。

“在苏联学习期间,赵一曼结识了人生伴侣陈达邦。接到回国通知时,正怀有身孕。”赵一曼纪念馆馆长陈怀忠介绍,强烈的报国之心让赵一曼毅然选择了回国,在宜昌、南昌和上海等地秘密开展党的工作。

1931年九一八事变后,赵一曼被派往东北地区发动抗日斗争。临行前,她到照相馆抱着年幼的“宁儿”,留下了与儿子的唯一合影。

在东北,赵一曼先在沈阳、哈尔滨领导群众地下抗日,后在珠河等地带领农民开展武装斗争。她能文能武,机智过人,曾参与领导了震惊日伪统治集团的哈尔滨电车工人大罢工,极大鼓舞了东北人民反“满”抗日的热忱。

1935年秋,赵一曼任东北抗日联军第3军1师2团政治委员。在一次与日伪军的战斗中,她为掩护部队突围,身负重伤,不幸被俘。

日军对赵一曼施以酷刑,用钢针刺伤口,用烧红的烙铁烙皮肉,逼其招供。她宁死不屈,严词痛斥日军侵略罪行。为了得到口供,日军将她

送进医院监护治疗。在医院里,她积极宣传抗日救国的道理,教育争取看护和看守人员。1936年6月28日,赵一曼在医院看护和看守帮助下逃出医院,但很快被迫敌再度抓捕,受到更加残酷的刑讯。

1936年8月2日,赵一曼被日寇杀害,牺牲时年仅31岁。临刑前,她给幼子写下一封遗书:

“宁儿,母亲对于你没有能尽到教育的责任,实在是遗憾的事情。母亲因为坚决地做了反满抗日的斗争,今天已经到了牺牲的前夕了。母亲和你在生前是永久没有再见的机会了。希望你,宁儿啊!赶快成人,来安慰你地下的母亲!我最亲爱的孩子啊!母亲不用千言万语来教育你,就用实行来教育你。在你长大成人之后,希望不要忘记你的母亲是为国而牺牲的!”

这封遗书后来经“宁儿”陈掖贤重新誊写,留给他的女儿陈红。“不管走到哪里,我都随身带着这封遗书。”陈红说,“父亲告诉我,要将奶奶在信中传达的爱国情怀与赤子之心作为家风,永远地传承下去。”

2009年,赵一曼入选“100位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物”。

新中国成立以来,赵一曼的英雄事迹被改编成电影、电视剧、话剧等文艺作品,广为传播。今年,其家乡宜宾启动了“百校同演同看话剧《赵一曼》”活动,让“一曼精神”薪火相传。/新华社

## 我省全力做好高考各环节保密工作

5月26日上午,省国家保密局副局长刘国辉接受记者采访,就即将举行的高考各项保密工作的布置情况进行介绍。

据介绍,省国家保密局在省招生委员会统一指导下,为圆满完成高考前及考试期间试卷存放、运送、分发、入库、启封、使用、回收全过程保密任务,要求全省各级保密行政管理部门一把手亲自挂帅,靠前指挥,全力确保高考保密安全,为考生营造公平、公正、安全、放心的考试环境。

就重点做好试卷保密管理,省国家保密局多次到高考试卷印制企业检查指导工作,并安排专业技术人员对企业进行技术检测,确保试卷印制工作顺利。各市州对行政区域内的各个考点的试卷保密室开展了全面保密检查,及时排除风险隐患。省国家保密局对部分地区试卷保密室进行了抽查,检查结果均符合试卷存放标准。

面对新冠肺炎疫情常态化防控形势,省国家保密局要求各级保密行政管理部门、试卷印制企业、各考区各考点相关单位制定修订疫情防控工作应急预案,并进行应急演练。全省参与高考的考务保密人员全员接种疫苗,力争不在任何一个环节出现问题,确保高考保密工作扎实稳妥。/吉林日报记者 李文瑶 实习生史雨晴 报道

## 2021中国·东北亚文化产业博览会将于7月23日启幕

26日,城市晚报全媒体记者获悉,2021中国·东北亚文化产业博览会将于7月23日启幕。

2021中国·东北亚文化产业博览会以构建优质文化生态,助力企业快速发展为理念,把行业内的新技术、新产品、新应用和新理念进行展示,还将文化创意产业与智能生活、5G应用、互联网+、直播平台、智慧教育等内容进行对接。本次展会共设3个展区,总展览面积突破3万平方米,重点体现创意文化、职业素质教育、智能科技等内容。

“本次文化产业博览会倾力打造展会品牌,利用省内独特的自然人文资源,结合优质文化教育,主打全新的智能科技文化生态概念。”组委会相关负责人介绍,博览会为消费者提供新颖文化产品的同时,也将为社会提供积极健康的文化精神导向,是推动东北亚地区文化产业融合发展的一次积极探索。

/城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 许照彬 报道

**渤海银行长春分行**

**新客/新晋尊享业绩基准 4.40% 1万元起购**

财富热线: 0431-81965333 地址: 长春市绿园区西安大路2699号(与春明街交汇处) 乘车路线: 乘14、22、222、64、224、364到铁西街下车即是 温馨提示: 理财有风险, 投资需谨慎

理财募集期: 2021年5月27日-2021年5月31日

成立日: 2021年6月1日