

编者按 习近平总书记指出,明天的中国,希望寄予青年。青年兴则国家兴,中国发展要靠广大青年挺膺担当。年轻充满朝气,青春孕育希望。广大青年要厚植家国情怀、涵养进取品格,以奋斗姿态激扬青春,不负时代,不负年华。

近日,中共中央宣传部、教育部评选出10名2022年“最美大学生”。科技领域的获奖者中,有的攀登科研高峰,弘扬科学家精神;有的用高超技能报国,用心诠释工匠精神。本报记者深入采访两位2022年“最美大学生”入选者——王煜尘、陆亦炜,讲述他们勇于创新、砥砺奋斗、无畏艰难的动人故事,以飨读者。

## 王煜尘:挑战冰雪“极”限

◎本报记者 张盖伦

在南极工作时间最长的大学生回来了。

4月13日,太原理工大学2019级电气工程专业博士研究生王煜尘回到睽违500余天的家乡——山西太原。学校师生在车站拉横幅迎接他——欢迎“最美大学生”凯旋。

2021年11月启程,2023年4月回家。在南极,王煜尘见过一直低悬的太阳,也见过始终不散的夜色;见过浮冰、风浪,也见过极光;见过最绚烂,也见过最寂寥。

### “参与南极考察,实现科技工作者的价值”

王煜尘参加了第36次、38次和39次南极科考。他研发“填补空白”的极区专用装备5套,成功实现我国泰山站磁层与电离层耦合观测系统中遥测遥控系统的布设与调试;由他改进的自供能图像采集设备在地球另一端北极也发挥了重要作用,创造北极高纬度浮冰区光学监测设备的最长自主观测纪录。

王煜尘来自太原理工大学极地监测技术研究团队。该团队在太原理工大学教授窦银科的带领下,长期致力于研发具有自主知识产权的极地自动监测装备,先后有多人参加南北极科学考察。

在极地,书写的也是一种传承。2015年,还在读本科的王煜尘听到团队师兄关于南极科考的宣讲,被深深触动了。

“这是一个能实现的目标,一个可以触碰到的东西。”那时,王煜尘已经想好了将来要做科研。

“参与南极考察,对国家有意义,也能让自己的科研成果落地转化,实现科技工作者的价值。”他说。

想去,就要做好准备。如愿进入团队后,王煜尘坚持每天进行长跑训练,调整身体状态。

2019年,刚刚保送博士的王煜尘入选“中国第36次南极科考内陆队”;2021年11月,王煜尘再次入选单次任务长达540天的“中国第38次南极越冬考察队”。

第36次南极科考,王煜尘在南极内陆冰盖开展雷达数据采集、测试,做高空空间物理观测系统的布置、搭建和使用;第38次南极科考,王煜尘承担空间物理观测、中高层大气激光雷达业务化观测以及南极陆地机器人、飞行器、地理信息采集等多个科研项目,同时在中山站附近对极区可再生能源的可用性与发展潜力开展评估。之后,王煜尘直接转到第39次南极科考队,此次他的角色是电子工程师,负责航空雷达、航空重力仪、航空相机等设备质量管理和维修。

### “只要投入时间和精力,总能解决”

500多天很长。王煜尘有过想家时的孤寂难熬,也有过收到论文拒信时的沮丧不甘,当然,还有过生日时看到科考大家庭变魔术般拿出小礼物时的感动和温暖。

500多天,又似乎很短。如今已经沐浴在太原的春光里,回首往昔,王煜尘又觉得乘着雪龙号出发仿佛就在昨天。

一切历历在目。

“观测了很多数据,保障了不少国家重点任务,也做了科研工作,那段日子我过得很饱满、充实。”王煜尘回忆道。

在南极时,他每天的一大任务是巡检布放在观测站的各项设备。非极夜期间,早上7点半起床,9点开始去野外巡视。

南极的雪很厚,最深的时候能到胸口,好在松软。在这种雪地里行走,仿佛站在齐腰深的水里往前蹚。巡视一圈下来,路程约三公里,若遇到大雪天气,王煜尘要走四五个小时。

如今,王煜尘已经算是个“老手”



王煜尘在南极进行科考工作。

太原理工大学供图

## 陆亦炜:不负“花”样年华

◎本报记者 张盖伦

陆亦炜双手撑开国旗,双腿腾空跃起,连额前的头发都扬了起来。他跃上领奖台,享受属于自己的荣耀时刻。

这是在2019年,俄罗斯喀山。“00后”陆亦炜夺得第四十五届世界技能大赛花艺项目冠军,站上世界技能之巅。

陆亦炜是上海应用技术大学生态技术与工程学院风景园林专业的学生。金牌的荣耀已成为过去。如今,他不断精进自己,学习更多知识,探索风景园林专业之美,也继续在自己的花艺路上深耕,带团队服务上海老旧小区花园。

### “练到手抽筋,甩甩手接着干”

当年,陆亦炜选择的道路是“中本贯通”,即中职教育和应用本科教育贯通。

陆亦炜兴趣爱好广泛,他曾开玩笑说,自己就是家长口中那种“什么都好但就是学习不好”的孩子。

其实,中考后,陆亦炜也考出了能够进入区重点高中的分数,但他还是选择学一门手艺,选择了自己更心仪的上海市城市建设学校(上海市园林学

校)的风景园林专业。

后来,他决定去鼓捣花艺。

父亲一开始也不理解:“搞点花有什么意思,那是女孩子弄的。”

直到父亲看到陆亦炜的花艺作品照片——“实在是太漂亮了,跟我们想的插花不一样”。

陆亦炜说,东方插花讲究意境,西方插花讲究色彩的碰撞。插花跟绘画、音乐都有关系。它讲究色彩的搭配,讲究明暗和不同饱和度的配合;它也讲究韵律,线条的律动,此起彼伏的节奏感;而且,花艺跟建筑、空间结构也有关系,古代木质建筑中的榫卯结构,就可以运用其中……

看似小事情,背后却有大学问。要取得成功,就得琢磨、得钻研,当然也离不开勤加练习。

其实,从先天条件上来看,陆亦炜或许并不特别适合学习花艺。

陆亦炜对花粉过敏。训练时药不离身,处理花材时还要戴着手套。比起普通男生,他的手还偏小,可比赛时常常需要抓着一把花材,一拿就是好几个小时。

克服生理局限的方法,一是忍、二是练,陆亦炜硬是把短板给补上了。

“为了配出让自己满意的花束,他常常一遍遍画着草图,做不好就练三

遍、四遍、五遍,有时练到手抽筋,甩甩手接着干。”上海应用技术大学的老师说。

### “金牌的荣耀只是一时,更重要的是今后的路”

进入到大学后,“花艺冠军”有了新烦恼——许多专业知识并未接触过,得赶紧补上。

还是一样,用笨办法、下苦功夫。

陆亦炜从头学习制图软件,对照书籍,反复练习;收集设计案例,细细解读,直到看懂设计方案。陆亦炜是上海本地人,原本可以每周回家,但在那段时间他放弃了周末回家的机会,在学校抓紧一切时间学习、充电。经过一番苦练,他不仅学会了手绘速写设计,在

### 记者手记

## 用奋斗绘就青春底色

“最美大学生”名单中,除了王煜尘、陆亦炜,涉及科技领域的获奖者还有中国科学技术大学物理学院博士生邓宇皓。他将青春奋斗融入祖国的科技事业,作为核心技术骨干,他在“九章”和“九章二号”量子计算原型机的研制中作出了突出贡献。他也多次面向中学生、本科生开展科普讲座,弘扬科学精神。

入选名单中,还有因病截肢、在西北师范大学学习播音与主持艺术的赵德煜。虽身患磨难,却从未放弃,他经常参加志愿服务,传播军旅文化,以专业特长继续为强军事业贡献出自己的一份力量。

中国人民公安大学新闻学院博士生周晓辉本科期间参军入伍,参加抗洪抢险荣立三等功;退役后创办名为“一号哨位”的新媒体,传播军旅文化,以专业特长继续为强军事业贡献出自己的一份力量。

贵州警察学院学生王金磊曾冒险独自解救一名因车祸被困的群众,曾在酷暑下爬入车底救助一名老人。他在见习期间就协助侦办吸毒案件5起,协助抓获

吸贩毒人员11名。

东南大学体育系硕士生张雨霏,是在东京奥运会上勇夺两金两银的奥运冠军,她为国争光、顽强拼搏,也热心公益事业、关注青少年教育。

中央音乐学院硕士生曾韵用手中的国产圆号让世界惊艳,他是中国本土培养的、担任国际一流乐团管乐首席的第一人。

苏州经贸职业技术学院专科生戴正勤是中国第20批赴黎巴嫩维和部队中4名蓝盔女兵之一,是联合国国际维和战场上的扫雷手。她说:“男兵能做到的,我们女兵一样能做到!”

清华大学环境学院博士生刘迪波在2022年北京冬季奥运会举办期间担任奥林匹克大家庭助理志愿者,向外国友人展示了中国青年的友善、团结与自信。

“最美大学生”发光发热的领域不同。相同的是,年轻的他们,都在用行动践行使命担当,用奋斗绘就青春最亮丽的底色。

## 用好第一资源

## 近悦远来 留“宿”不“迁” 苏北多措并举招才引智

◎新华社记者 陈圣炜

作为江苏最年轻的地级市,位于苏北的宿迁在长三角城市群的角逐中并不显眼,“留不住人”是经济社会发展的瓶颈。记者近日调研发现,得益于不断改善的工作环境和人才政策,越来越多的人才“飞”向苏北。

“过去我们请进来,今天我们走出去。”日前,宿迁启动人才“深耕行动”,成立5个招才引智工作组,面向全国20个重点城市70所重点院校,全方位开展项目招引、人才引进、产学研对接。

“宿迁对人才的渴求更加迫切。”吴广磊2021年辞去北京的稳定工作,在宿迁注册了江苏百正数控装备有限公司,从营业执照办理、厂房建设到设备采购、用工招聘等,宿迁政府部门提供了高效贴心的服务。

“围墙外的事政府包办,围墙内的事政府帮办。”创业两年来,吴广磊对宿迁提供的全方位帮扶印象深刻,一次外地出差期间,台风登陆宿迁,公司刚刚购买的精密设备面临泡坏风险。没想到赶到工厂时,街道工作人员已经在厂区门口堆起了防洪沙袋,这让吴广磊坚定了扎根宿迁的决心。

短短两年,百正数控成长为一家集研发、生产于一体的多主轴数控机床制造企业,产品主要应用于汽车、航空、军工等领域,去年产值达3600万元。

宿迁不仅大力招揽高层次人才和怀揣梦想的创客,也珍视在基层闯出名堂的“田秀才”“土专家”。

“没有高学历,光靠种盆景也能评上高级职称,搁以前哪敢想!”49岁的方武感叹道,对于长期坚守农村一线的工作者,这是一种莫大的鼓励和肯定。

方武是宿迁花木之乡沭阳人,自幼跟着爷爷学习制作花木盆景,凭借出色的手艺和创意,多次在国内盆景展和制作比赛中获奖。三年前,他被评定为江苏省乡土人才“三带”名人、高级乡村振兴技师。

在宿迁,像方武这样的乡土人才还有很多。近年来宿迁积极实施人才评价机制改革,树立将论文写在大地上的评价导向。截至目前,已有1458名乡土人才获评各级职称,为乡村振兴注入源头活水。

“宿迁以改革起家、以创新闻名,在人才认定、培养和使用方面也要勇于打破藩篱,破立并举,最大限度激发人才的创新热情和创业活力。”宿迁市委常委、组织部部长高飞说。

在青年创客集聚的宿迁京东筑梦小镇,记者看到,方圆2公里内的黄金地段,小学、人才公寓、大剧院、商业综合体等配套设施一应俱全;人才购房券、生活补贴等福利可线上一次性领取;旅游景点门票优惠、城区电影院购票五折、每年一次免费健康体检……宿迁对人才的渴求见诸细节。

截至目前,宿迁在外务工人员数量从最高峰的110万人降至60万人,全市各类人才总量首次突破70万人,“打工经济”正向“创业经济”转型。2022年宿迁GDP达4112亿元。

## 高技能人才

### 陈小兰:

### 传承中医药炮制技艺

◎新华社记者 袁慧晶

咔嚓咔嚓……伴随着有节奏的铡刀声,形如飘羽的白芍铺满了陈小兰的工作台。她是江西抚州建昌帮药业有限公司南城分公司的一名技术员,也是全国五一劳动奖章获得者。

陈小兰告诉记者,白芍切成薄片,才能在入药煎煮时更好地析出有效成分让人体吸收。

陈小兰是南城县龙湖镇竺由村人,在进入药厂工作之前,她与中药材仅有的接触记忆就是小时候去村卫生室帮父亲抓药。

2017年,陈小兰经朋友介绍到药厂的包装车间上班。她干活勤快,人也外向,忙完了喜欢去隔壁饮片车间串门。她看到,老师傅炒药的样子看起来很像炒菜,做得一手好菜的她萌生了试试的念头。

陈小兰找到车间经理提出调岗申请,但经理觉得她文化程度不高,怕难以胜任。陈小兰并不气馁,本职工作之外有时间就向老师傅请教,在向经理几次提出调岗后,终于获得了机会。

上手方知难。看上去简单的炒药,需要药师根据中药材的性状判断火候。

“苍耳子要在180摄氏度的温度下用青草混炒,40分钟左右色泽会变黄,时间短了不变色,久了会变黑,火候以几分钟计算。”陈小兰说,自己有一次炒坏了100公斤苍耳子。

苍耳子的教训没有让陈小兰放弃。为尽快掌握这门博大精深的传统技艺,陈小兰拜老师傅付木生为师。她跟在师傅后面,眼睛一眨不眨地盯着他操作,哪里看不明白马上请教,听不懂就先记下来回家接着琢磨。

陈小兰家中有几本装订成册的笔记,由不同纸张装订而成,有的是算术本上的纸张,有的是药厂用过一面的打印纸。“三七,散瘀止血、消肿定痛……”靠着好记性不如烂笔头的笨方法,原本很多药名都不知道的陈小兰,很快就补齐了识药辨药的短板。

付木生说,炒药最难,先让陈小兰学润药、切药。于是,周末别人去休闲娱乐,她却钻进车间,反复练习。碰上三伏天,车间又闷又热,她一站几个小时,每次练完都是汗流浃背。

渐渐地,陈小兰知道了,润药影响切药的成败。在切比较硬、只有拇指大小的槟榔籽时,要先以中沙润7天,每天换三次水,润到位了才能更好切制;切药时凳子要45度角摆放才省力,刀要磨1小时、开刃要达3寸长……

“她身上最优秀的品质就是做事很痴迷,不怕困难,好学上进……”建昌帮药业有限公司南城分公司总经理章振宇说,在2018年公司举行的技术竞赛中,陈小兰斩获“切药”“炒药”等单项的冠军;在江西省2020年“天工杯”炮制大赛炮制项目中,陈小兰拿下第一名。

陈小兰常告诫自己,作为一名药工,最重要的是讲良心做好药。在切、浸、煎、滤等每个环节,她都坚持工匠精神,努力做到一丝不苟。

值得一提的是,陈小兰的学习并不局限于实操过程,她对中医药文化也有浓厚兴趣。在她的笔记中,记者看到中药炮制的发展概况等知识点。纸上的一笔一画,代表着她对这份职业的“痴”和“执”。陈小兰希望,待到技艺更精进时,能像师傅一样传道授业解惑,将中医药文化传承下去。



陆亦炜(左二)与同学在讨论花艺技巧。

上海应用技术大学供图