

浙江19岁心智障碍青年王畅成为特奥会全球青年领袖—— 命运给了一手烂牌，也要打得精彩

本报记者 周林怡 徐文迪



王畅(左)在第12届世界冬季特奥会“全球青年领袖峰会”上发言。



王畅与融合伙伴开展“融暖行”项目调研。

受访者供图

3月12日,从意大利都灵到中国杭州,飞行10余个小时,王畅回到了家。

这个19岁的小伙子,回想起站在第12届世界冬季特奥会“全球青年领袖峰会”展示台上的那一刻,还有些“梦幻”。这场在都灵举办的峰会,汇聚了来自25个特奥成员组织的100余名参会者,共同推动社会对特殊群体的关注与支持。

作为此次峰会中国唯一的特奥心智障碍青年领袖代表,当地时间3月10日,王畅带着一份心智障碍群体职业发展和技能提升计划在峰会上发言。

王畅是特奥青年领袖、特奥东亚区域信使、运动健将……同时,他也是杭州杨绫子学校的高三学生,曾因听力和智力双重障碍困入“孤岛”,在与命运较劲的路上,家人、学校、社会一次次将他温柔托举。

特奥运动,让他看到了更广阔的人生天地。王畅的目光不仅仅停留在运动场上,他关注心智障碍群体的就业困境,发起职业技能提升项目,希望带领和帮助更多伙伴重新找到人生方向。

就爱和自己较劲

和王畅说话时,他会微微向左侧头——他的右耳听得更清晰一些。为了不戴助听器,他还学习了一些唇语。

时钟往回拨。王畅一两岁时,看电视总会把声音调到最大,震得地板都颤动。家里人发现不对劲,带他到医院检查,诊断出听力障碍兼智力障碍。一家人四处求医问药,上海、杭州的医院跑了好几家,期待却一次次落空。

“试过把畅畅送到普通幼儿园,可是很难融入。孩子们觉得他耳朵不好,说话不清楚,不愿和他一起玩。”王畅奶奶说。

被疏离的经历,让王畅感到身处“孤岛”,自己与世界仿佛隔着一道鸿沟,他变得不爱说话,害怕上学,总是躲在房间里。

家人经多方打听,为王畅转学到提供特殊教育的杭州市杨绫子学校。

初到学校,他依旧敏感沉默,对一切都小心翼翼。老师们耐心、温柔地接纳

了这个孩子。发现王畅在构音发声和口语表达方面存在障碍,便为他定制课程,进行语言康复和认知能力训练;看到他喜欢“舞刀弄枪”,就引导他多参加体育运动和武术表演。

命运的齿轮重新转动。

篮球、足球、羽毛球、冰壶、软式曲棍球、体育舞蹈……各类特奥项目王畅都试了个遍,最终他发现最爱足球。他享受在绿茵场上恣意奔跑的轻盈,以及和队友默契配合、踢出一场好球的兴奋。

2015年,王畅正式加入学校特奥体育运动训练,成为一名特奥运动员,开始参加各类特奥比赛。

在长期的迷茫和自卑之后,久违的畅快包围了他。“记得第一次参加比较大型的足球比赛,虽然只拿了第四名,但是特别高兴,觉得自己好像也能有一点成就。”王畅说。

去年4月,王畅作为主力参加残疾人全国民间足球争霸赛。当时,日常和他打配合的老队员有其他安排,只能临时派新队员上场。那段时间,王畅一边提升自己,一边带新队员,每天“闷头练”,足足持续了半个月。

上场后,王畅作为前锋,屡屡“撕破”对手防线,整个系列赛进了七八个球。“我就爱和自己较劲,觉得能和其他人做得一样好。”王畅笑道,即便命运给了一手烂牌,他也要打得精彩。

寻找实现社会价值的路径

特奥体育运动,像是展开的触角,让王畅接触到更广阔的世界。

在他的房间里,有一个黑色手提包,里面装着各类奖状:第七届全国特奥会足球比赛铜牌、浙江省第一届残疾人冰壶锦标赛特奥组金牌、全国首届特奥冬季项目比赛(雪鞋)金牌……

10年来,从队员到队长,带领团队上场比赛、站上领奖台,王畅越来越自信,沟通能力、抗压性和领导力也一点点增强。

因为在各大赛事的优异表现,王畅也得到了特奥组织的关注。2023年,经过全面考核,王畅成为2024—2026届国际特殊奥林匹克东亚区域信使之一。

“第一次见王畅,是2023年在江苏

太仓举行的运动员领袖培训活动中,当时他还有些害羞、话也不多。”国际特奥会东亚区域发展与政府关系负责人赵晓越回忆,那是一场关于运动员领导力的培训,鼓励特奥运动员在学校或工作场所承担更多的角色和责任。

活动中,王畅认识了来自不同国家和地区的特奥运动员,有些人既是运动员,又是队长和指挥。参观工厂流水线时,看到心智障碍者加工零配件时照样手速飞快,他被深深触动。

“打心眼里佩服他们。”王畅说,因为相似的经历,他慢慢打开自我,也看到了运动场之外的更多可能。

王畅希望把自己获得的这些能量传递出去。他发现,身边一起长大的小伙伴,就业始终是一道艰难关卡。“有些人好不容易找到工作,又因为不适应被退回。”王畅说,看到他们远离社会后,能力慢慢退化,心里总是很难受。

他也意识到,运动员不能是一辈子的职业,他期待自己和身边的伙伴都能像普通人一样工作,找到实现社会价值的路径。

在学校的支持下,王畅从提升同伴

职业技能的角度,发起了“融暖行”项目。他与融合伙伴一起采访多位在咖啡厅、超市等各类场景工作的心智障碍者,把调研结果汇总为书面报告,并制定了详细的项目计划。

他们还借助杭州市杨绫子学校、智慧树残疾人服务社、常青藤企业联盟等平台,为心智障碍群体就业开展了面试技巧、实训课程培训等活动。最终,项目得到特奥组织及联合国儿童基金会的认可,并获得2000美元资助。

“这些资金全部用于为孩子们组织培训,我们也充分散开学校的资源和平台,不断扩大项目的影响力。”杭州市杨绫子学校校长俞林亚表示,他们希望更多的孩子以王畅为榜样,通过劳动融入社会,实现从“生活自理”到“生涯自立”。

“这两年,王畅变化太大了!”在都灵参会的赵晓越感慨。再次见到王畅时,曾经的少年已经褪去青涩,在演讲台上散发着光。

更多人共同传递温暖

“我们期望创建一个多样化、包容性

的实践平台,为心智障碍群体创造更多就业机会……”

王畅发言那天,几千里之外,杭州杨绫子学校的老师和学生们通过连线,观看了他的发言视频,不少孩子的脸上洋溢着激动。

此次王畅在都灵发出的倡议,是对“融暖行”项目的又一次升级。峰会上他与合作伙伴经过讨论,计划将项目内容拓展至大学校园,期待在未来为心智障碍群体提供参与大学课程和校园生活的机会,吸引更多学生团体和志愿者加入。

如今,王畅是小伙伴眼中闪亮的“星”。

学校大小活动都可以看到他的身影,碰到学生不爱上课,老师也会让王畅去沟通,学弟学妹都愿意听他的。

高一学生翁屿帆是“融暖行”项目的一员,也是王畅的“铁杆粉丝”。他不仅跟着王畅多次参与调研,还一起参加足球比赛。“畅哥鼓励我,要学会独立,做自己喜欢的事。”翁屿帆说,他现在最喜欢学校的AI数据标注课,未来想成为一名数据标注师。

都灵之行前,学校举行的送行会上,翁屿帆悄悄给王畅塞了小纸条,上面写着两行歪歪扭扭的字:“你一直是我的榜样,祝你旅途顺利!”

如今,更多力量正加入进来,让这束微光传递得更远。

这些年,杭州依托“融合教育示范区”建设,推动康教融合,为特殊孩子构建更为完善的支持系统。今年,上城区成立10个片区融合教育中心,还推出“AI无限·融合教育支持平台”,提供AI教育资源,为特殊群体拓宽职业发展道路。

眼下,王畅正处于高三下半学期,即将面临新的选择。从上学期末开始,他选择到“智慧树”咖啡馆实习,这是学校为心智障碍青少年打造的一家进行职业训练和就业的工作坊。

在这里,王畅喜欢做戚风蛋糕、饼干等点心,也学会了做咖啡,正在努力练习打奶泡。“如果有机会,以后想和伙伴们一起,试试自己创业。”王畅踌躇满志。

杭州市公安局景区分局民警楼海锋围绕警务需求发明创造,已获10项国家专利—— 警营出了个“爱迪生”

本报记者 张梦月 见习记者 华 晔

初春西湖,熙熙攘攘的人群傍晚逐渐散去。南山路2号杭州市公安局西湖风景名胜区分局水上派出所,一间办公室亮起了灯。

“还不回家?”“现在人少,清静,我抓紧开个模具。”门后,探出一张清瘦面庞。这里是水上派出所副所长楼海锋的办公室,加班搞发明是他的家常便饭。

循声而进,房间里满满当当:墙面钉着洞洞板,挂满型号各异的无人机模型和遥控器;地上,一艘巡逻船模型“横贯”整个办公室,把工作台挤到墙角;桌面被两台体积庞大的3D打印机占据,四周散落着线圈、螺丝刀和电子元件……

看到记者,楼海锋起身相迎。谁能想到,这个看起来有些严肃的警官竟是个“发明家”——2018年至今,楼海锋获得了10项国家实用新型专利。眼下,他正埋头“冲刺”一项新发明:智能武装带。

成功率95%，“打捞神器”挺趁手

不久前,西湖边上演了这样一幕场景——

“哎呀,我的手机!”伴随喊叫的,是重物落入水中发出的“扑通”声。随后,民警赶来,将一根银色长杆放进水中——杆头的高清摄像头清晰捕捉着湖底的每个细节。拨开水草和淤泥,民警锁定手机的准确位置,然后打开长钳夹住,稳稳地将其提上岸。

民警使用的长杆,就是楼海锋发明的水下可视打捞杆,这或许是他“发明清单”中最出名的一项。“一般用时几分钟即可,手机、相机、眼镜,甚至钻戒都捞了上来。”楼海锋介绍。

警察怎么会跨界发明创造?楼海锋说:“我是浙江师范大学应用美术专业毕业的,从小就喜欢做手工。”2004年,他成为西湖景区公安分局的一名民警。

看到游客、市民常常为落水物品发愁,楼海锋心有戚戚。此前,所里有一根装上磁铁、摄像头的打捞杆,楼海锋和同事们进行了一次次升级。比如,发现夹子太滑夹不住物品,就用3D打印机制作了一个带小抓钩的防滑夹;为了更方便找到手机,就在防滑夹前端加了一个金属探测器,让杆子在水下能更容易感

知到物品。

目前,西湖景区公安分局所辖的4个派出所都配备了这款“打捞神器”,打捞成功率高达95%。仅今年春节假期,西湖景区公安分局就通过这一“秘密武器”成功帮助游客打捞20多部手机等物品。

水下可视打捞杆从2020年投入使用以来,打捞起来的物品已经超过1000件,挽回群众财产损失超过450万元。

类似这样的发明,能解决不少实际问题,常被同事们津津乐道。“楼警官提出的解决问题的新思路非常实用,这让我深受启发。”今年寒假在水上派出所实习的浙江警察学院学生张辰说。

一扔一按就能救人,发明要使用方便

“我们为什么要搞发明?就是要解决人力不足应对的警务需求。”在楼海锋看来,要在工作一线抓问题,并将问题转化成创新动力。

他的第一件国家实用新型专利——“一种便携式自动充气遥控救生圈”就是在这样的思路下诞生的。

“西湖里除了掉落物品,有时还会有人失足落水。”楼海锋说,抛投救生圈有时会面临水况复杂、抛不远抛不准、下水救援风险较高等问题。怎样才能快速救援,又保护民警自身安全?

楼海锋“脑洞大开”的结果,是造一艘携带自动充气遥控救生圈的无人船。

这艘4公斤左右、带两个螺旋桨的小船,静水航行速度可达5米/秒,遥控距离约500米。一旦有人落水,只要在岸边把小船扔进水里,控制它行驶到落水者身边,按下按钮,船舱里的救生圈就会自动膨胀、弹出,变成一艘救援船。

“一扔一按就能救人,操作很简单。”记者说。楼海锋会心一笑:“警务发明就是要做到使用方便,即使民警不在身边,只要设备普及,每个人都能实施救援。”

“简单”的背后,是成千上万次的试错。楼海锋说,让水上救援船跑起来不难,难的是让救生圈万无一失地打开。为此,他在船内装了一个落水能自动膨胀的救生圈,搭配可以远程操控的



楼海锋调试水下可视打捞杆。 本报记者吴鑫摄



楼海锋调试无人水上救援船。 本报记者 吴鑫 摄

小水泵,只要轻轻一按,水泵里的水被直接注入水溶起爆装置,救生圈就能快速充气打开。

一次次的试错,百折不挠,同事张乐看在眼里:“他只要没有其他任务,就一头扎在工作室里。发明过程中常常会遇到很多问题,有时候推进不下去了,他就反复试验、来回调整,直到想出解决办法。这较真劲让我很佩服。”

有时候,发明的灵感来自一个个细节。

腰扎武装带,备好警棍、手铐、强光电筒等警用装备,再挂上对讲机、执法记录仪、移动警务终端……这是民警外出执勤前的常规准备步骤。看到同事卸下武装带,时常要揉揉腰、敲敲背,一个念头出现在楼海锋的脑海——为什么不从贴身装备入手,发明一款智能武装带呢?

“发明智能武装带,主要是为了减负。”有了构思,今年初,这位“爱迪生”马不停蹄地开始设计,他参考了空调服、挂腰风扇和按摩腰带,希望能

给智能武装带加上降温、按摩的功能,这些恰恰是常年在户外工作、长时间站立的民警很需要的。

目前,楼海锋已经有一条3D打印的“概念版”智能武装带模型,在这个基础上他提交了自己的第11项国家实用新型专利申请。

因地制宜,发明成果应用到全国水域

楼海锋在基层警务科技应用上的探索,得到了水上派出所和景区公安分局的支持。2023年7月,楼海锋主导的“景安警务创新工作室”成立,从一开始的“单打独斗”变成了“协同作战”,陆续有5名同事加入工作室。

队伍逐渐壮大,楼海锋如虎添翼。他的发明成果,应用范围也不再局限于西湖,在全国多个省、市水域都得到了应用,例如宁波北仑、扬州瘦西湖、云南洱海、吉林长白山天池等地。“从西湖到其他水域,同样的工具,并非照搬照抄这么简单,不同水域的环境和需求各不相同,必须因地制宜。”

以他发明的多功能警用水上机器人为例,不仅配备了救生圈、摄像头,船尾底部还有一个水下声呐,遇到水底救援能迅速展开大面积搜索。

“关于水下声呐我们收到了各种各样的需求。”比如,千岛湖平均水深达30米,是西湖的10倍有余;北仑海港则需要检测境外船只水线以下是否拖拽物品功能……围绕不同的水域要求,楼海锋常常和各地的公安同行沟通,不断改进声呐技术,确保其能够适应各种复杂的水域环境。

“创新可以激发警务工作的新动能,我们支持旅游警务人才提升专业能力、大胆创新。”西湖景区公安分局党委委员、政治处主任梁靓说,今年,分局开展了“专业人才锻造年”队伍建设行动,期待在“人人可成才、人人展其才”的良好氛围中,以楼海锋为代表的“警营发明家”持续不断涌现。

