王玉林：没人认领的工作我来做

弘扬科学家精神

◎本报记者 陈 瑜

那个戴着黑框眼镜、身形瘦削的中核集团中国原子能科学研究院反应堆工程技术研究部（以下简称堆工部）运行所所长王玉林，停下了匆匆步伐。1月12日，突发疾病的王玉林倒在工作单位，经救治无效逝世，年仅56岁。

在生前同事的追忆里，王玉林将加班加点工作视为家常便饭，从来都是忙碌的。

哪里有困难，他就在哪里

从国内需转机飞行，历时约31个小时，才能抵达万里外的阿尔及利亚首都阿尔及尔。从阿尔及尔驱车出发，还要花5个多小时，才能抵达高原深处的比林核研究中心——我国出口的第一个大型核设施比林堆所在地。

由于部分系统、部件、设备老化，比林堆及其辅助设施需要升级改造。2015年，作为时任比林堆项目负责人，王玉林前往现场，在对比林堆进行技术摸底并布置工作主担重责，“没有人认领的工作由我来做。”熟悉他的同事说，这是他的工作态度：哪里有困难，他就在哪里。2018年1月底的一天，项目现场调试进入关键阶段。晚上王玉林离开调试队办公室时交代：无论多晚，一定要把安全分析报告整理好，我要最后审核。

凌晨2:30，其他人终于完成安全分析报告的修改、打印、装订工作。当时紧张的调试工作已持续了近两个月。其间王玉林不但要对项目整体进行技术把控，还要把关每项调试工作的技术指标，已经非常疲惫。大家实在不愿意再去打扰，可想到王玉林离开办公室前说的话，还是决定让中国先进研究堆值班长姜君把这些文件送过去。深夜的撒哈拉沙漠苍茫辽阔，天空中的群星璀璨无比。心情矛盾的姜君走到了王玉林宿舍门口。沙漠旁的阿尔及利亚比林中心中国营地虫鸣悠远却静谧，唯有王玉林宿舍的灯光是亮的。敲门得到允许后进门，姜君看到王玉林坐在沙发上，正聚精会神地看着笔记本电脑，因为胃有点不舒服，衣服里还放着一个热水杯。

第二天中午，满眼都是血丝的王玉林把文件拿到了办公室，叮嘱姜君：“按这个意见再修改一下。”翻开文件，里面有详细的批注，姜君心里清楚，王玉林这一夜都在修改文件。

调试就像行军打仗，所有人拧上发条，不分白天和黑夜，不分工作日和休息日。在参与比林堆的团队成员印象里，调试期间，王玉林宿舍经常通宵灯火通明。

就算是除夕，也在工作一线

2019年2月1日，系统结束综合调试，调试中发现的各种问题急需解决。凌晨3:00，王玉林打电话让堆工部项目办副主任花晓提供试验数据。进门后，花晓看见桌子上的烟灰缸装满了烟蒂，氤氲烟雾中王玉林眼睛布满血丝。当时他正在编写系统综合调试报告，这是核调试开展的重要支持文件。

2019年2月2日上午9时是例行的调试工作会。花晓以为王玉林会借此时间休息一下，没想到王玉林拿着笔记本准时走进会议室，安排布置调试工作。会议一结束，他戴好安全帽，马不停蹄地踏上调试现场的路。

比林堆升级改造项目原计划用时一年半，王玉林带领团队仅用半年时间就高效完成了工作。“极高的工作效率与王所长的事必躬亲是分不开的。他始终与我们共同奋战在一起，那种为工作奋不顾身的精神感染着我们，就算是除夕，我们也在调试工作的一线。”姜君说。

爱好就是加班

这些年王玉林参与了多个重大项目。

堆工部设计所力学分析室室级专家冉怀昌初来原子能院时，正值中国先进研究堆零功率调试阶段。当时调试任务十分紧张，每周都会开工作会，要求布置和协调工作必须按进度进行。作为当时的调试队队长，冉怀昌印象深刻的是，王玉林对工作要求很严格，每次开会都会问到十分细致的技术问题，并且要求试验负责人要充分做好试验及准备工作。“他会在大晚上来到试验现场和主控室，往往要等试验告一段落才离开。”

王玉林生前同事说：“王所的爱好就是加班，如果你想找他，每天下午6:00，在他办公室总能找到他。”王玉林的生活里，似乎只有工作日，没有休息日。

很多时候，中国先进研究堆开堆和试验都是在周末或晚上，王玉林总会来到主控室，一定要等到反应堆稳定运行了才放心。

2009年，反应堆结构力学会议在绵阳举行。第一天大会结束，有人喊道：“王所，非要今晚就回去吗？休息一下，明天动身也不迟嘛。”王玉林回答：“还是回去吧，一摊子事等着呢。”

花晓说，这些年王所对工作的认真和奉献精神一直影响着大家，他用自己的行动诠释了严谨与奉献。他对工作的热忱与执着，如同满天繁星，薪火相传，永不熄灭。

国内首创 这家银行存的全是科学数据

◎本报记者 陆成宽

银行，大家都不陌生。可是，你知道科学数据银行吗？如果有一个银行里放的不是金钱，而是海量的数据，你知道这种银行有什么用吗？

1月27日，中国科学院计算机网络信息中心召开新闻发布会，发布具有国际化服务能力的论文关联数据存储库平台——科学数据银行ScienceDB。

这个银行由中科院计算机网络信息中心自主研发，是一个论文关联数据存储平台，能够为论文关联数据的汇聚、管理、开放、共享提供高效的解决方案，为落实科研诚信、培育共享文化、加快数据流转和促进国际合作提供平台和服务保障。

大家知道，现实生活中的银行是随着货币经济发展而出现的。同样的，科学数据银行也是随着科学数据的逐渐增多而产生的。信息技术与科学研究的交互融合引发了数据量的迅猛增长，促成了数据密集型科学发现的科研第四范式的到来，数据成为科研和创新的基础驱动力。把数据存入科学数据银行，能够保障数据安全性、促进数据流通以及提升数据收益。

科研人员可以把各自收集整理的科学数据在数据银行里进行储存和出版，而数据银行通过吸纳“数据存款”，“变小钱为大钱，变死钱为活钱”，把分散在个人和集体中的数据资源集中起来，使其更容易被发现、访问、互操作和重用。同时，学术论文投稿前，科研人员也可以将论文数据上传到科学数据银行。

科学数据银行于2015年开始上线提供服务，为新型科研创新模式提供科学数据的共享和交流保障。自创办起，科学数据银行就十分重视与广大学术期刊开展紧密合作，探索在我国实践开展“论文+关联数据”的新型学术出版生态建设，聚焦于促进国内论文关联数据的开放共享工作，加快优质科学数据成果的内循环流通，推动数据再利用，实现数据价值再造，避免不必要的科研资金浪费，为净化我国科研环境和培育共享文化贡献力量。

发布会上，中科院科学传播局局长周德进表示，纵观国际学术出版界，“论文+关联数据”的联合出版新生态已悄然到来，“科学数据出版”走入越来越多科学家的视野，科学数据银行等平台的建设为推动中科院内外科学数据成果发表及开放共享做出了积极的探索尝试。

科学数据银行一直着眼于与国际高端学术品牌的交流，紧跟国际同行的发展态势，为中国的科学数据成果提供了国际交流的舞台。2020年科学数据银行被施普林格·自然列为推荐的通用型数据存储库。截至目前，该推荐单元仅有7家存储库，科学数据银行是国内唯一一家。

此外，本次发布会还正式推出了开放数据联盟链ODC，并发起了《中国科学数据》出版联盟倡议。

（科技日报北京1月27日电）

远程心电诊疗上列车

科技日报讯（记者**王健高** 通讯员**林峰**）1月26日，一款远程心电诊疗系统在青岛开往北京的G186列车上正式投入使用，这在全国尚属首例。

列车公益远程心电诊疗系统可通过善达e健康App，为医患双方提供便捷、高效的健康咨询及术后管理，可实现即时心电记录及传输，为及时准确地判断旅客病情提供技术支持。

右图 全国首推列车公益远程心电诊疗系统启用。

下图 G186列车乘务人员现场模拟心电诊疗系统使用方法。 **王敏**摄

上海：中共三次代表大会留下的红色足迹

（上接第一版）

时代在发展，党章的内容不断丰富，中国共产党的历史任务、指导思想也在与时俱进。2017年10月，中国共产党第十九次全国代表大会通过《中国共产党章程（修正案）》，在党章中把习近平新时代中国特色社会主义思想同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观一道确立为党的行动指南。

成长的道路不免曲折艰险，当年的革命先烈们也都处于风华正茂的年纪。1925年1月，上海虹口淞沪铁路旁的一座石库门建筑里，中国共产党第四次全国代表大会秘密召开。会上，第一次明确提出了无产阶级在民主革命中的领导权问题和工农联盟问题。

“中共四大代表的平均年龄为29岁，中共四大纪念馆曾对20位代表进行梳理，称之为‘跨越百年的80、90、00后’。”中共四大纪念馆馆长童科说道。

从石库门到天安门，从一条小船到一艘巨轮，从最初的50多名党员到拥有9000万名党员的世界第一大党，奋斗百年路，启航新征程。在中国共产党带领下，中华民族伟大复兴的巨轮正劈波斩浪，驶向无比壮丽的光明未来！

（上接第一版）

星上在轨触发定位软件实时捕捉到该爆发事件后约60秒，“极目”卫星科学运行中心收到第一条北斗短报文，其后10分钟内收到所有短报文信息。短报文传输功能正常，性能指标均符合设计。作为“极目”卫星首个在轨触发定位以及通过短报文准实时下行观测警报的伽马暴，“极目”卫星团队通过国际伽马暴协调网络（GCN）发布了观测通告。

熊少林表示，“极目”卫星是北斗三号导航系统全球短报文服务的首个卫星试验用户。本次试验的成功表明北斗短报文服务在空间科学中具有广阔的应用前景。

据悉，我国正在研制的爱因斯坦探针（EP）卫星、增强型X射线时变与偏振（eXTP）空间天文台等也计划利用北斗三号系统的短报文功能，以便快速向国内外天文学家发布有关宇宙天体爆发活动的关键信息，引导其他设备开展后随观测。 （科技日报北京1月27日电）

培育创新源头 为产业植入强劲动力

——佛山高新区高质量发展系列报道（下）

◎本报记者 叶 青
通 讯 员 王 超

短短一个来月，佛山高新区好事连连。

1月21日，被寄予“引领科技创新”厚望的佛山创新灯塔社区（以下简称灯塔社区）有了新进展。佛山高新区与佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院合作培育的灯塔社区储备项目举行了签约仪式。13个聚焦半导体、芯片领域的项目签约进入研究院孵化，待灯塔社区建完后优先入驻，助力高新区打造半导体产业集聚区。

在此之前，中国工程院院士周克崧所领衔的佛山桃园先进制造研究院（以下简称研究院）在佛山高新区正式挂牌。研究院不仅带来了技术，且下设企业与佛山本土产业实现了快速精准对接。

灯塔社区、研究院的建设，不仅是佛山高新区针对制造业难点、痛点，提升产业集群竞争力的新探索，更代表了其加快构建完备科技创新体系，提升源头培育能力，为高质量发展植入强劲的新动力。

新动向：引研究院解决产业痛点

研究院由佛山高新区管委会与佛山高新区南海园管理局、广东省科学院新材料研究所三方共同建设。周克崧表示，将推进现代材料表面涂层技术成果产业化应用，打造高端装备专用先进涂层产研创新示范平台，推动佛山高端装备产业转型升级。

研究院的落地，在佛山企业界引起强烈的反响。有一位制造业企业负责人忍不住给佛山高新区党工委副书记、管委会主任潘东生发来信息，“研究院带来的技术，就是我们的技术刚需”！

制造业是佛山高新区的“拳头”产业，但其仍存在软肋：创新不足，缺乏自主创新能力，产业层次低。“产业需求在哪？痛点、难点又在哪？只有解决这些关键点，才能推动产业升级。”潘东生说。因此，佛山高新区选择以本土产业需求为导向，引进创新平台，从源头服务产业的新路径。

随着与研究院密切接触，广东伊之密精密机械股份有限公司的技术“烦恼”烟消云散。公司董事长陈敬财透露，现已有部分零部件用上研究院技术，进行小批量生产，效果很好。

除了周克崧团队，还有钱学森空间技术实验室、中国空间技术研究院……纷至沓来的研究院，正成为佛山高新区实现高质量发展的“助推器”。

新方向：补链，优化改革“后半篇文章”

站在新的历史节点，佛山高新区正迈入建成创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区新阶段。

“面对新形势、新要求，我们的打法是补链、强链，完善、建设集‘众创空间＋孵化器＋产业园区’于一体的全产业链。”潘东生说。

一年来，佛山高新区动作频频。灯塔社区将通过建设一批企业服务中心、研发总部、孵化平台、科研中心等高端载体，集聚新技术新产业新动能，打造成为粤港澳大湾区高新技术产业园的重要极点。此外，千亩加速器、万亩产业园等重大载体建设项目均被列入重点计划。

佛山高新区的“补链”计划不来虚的。除了探索建立重点产业链“链长”制，切实打通供应链堵点、断点外，还明确做强智能成套设备、汽车整车与零部件、智能家电、高分子材料等4大主导产业链；补齐机器人、医疗器械、健康食品等3大优势产业链；建设增材制造、集成电路、氢能源等3大未来产业链。同时培植一批具有引领性的“链主”企业，搭建“大中小”企业融通发展生态圈，力争到2023年培育5家“链主”企业。

新局面：“一区五园”协调发展

佛山高新区一系列新动作的背后，实则是其着力破除体制障碍，构筑“一区五园”协调发展新局面的努力。

目前佛山高新区在佛山市5个区均设有分园。如何让5区协调发展、形成合力，是佛山高新区实现高质量发展的关键所在。自2019年2月起，佛山高新区进行了新一轮管理体制机制优化，加速形成“一区五园”发展“一盘棋”。随后出台了高质量发展三年行动方案、产业发展五年规划等，为“一区五园”定下新“赛道”。

佛山市委常委、常务副市长、佛山高新区党工委书记蔡家华说：“我们提出以机制抓统筹、以规划强统筹、以服务促统筹、以统筹促发展，‘一园一特色’，避免同质化竞争。同时，探索新型产业促进机制，试点打造产业创新共同体，建立各园区上下联动、信息利益共享机制。”

厘清了方向和目标的佛山高新区，点燃了发展新动力。2020年，预计实现工业总产值4191.83亿元，增长2.3%；区内高新技术企业数量预计达到2931家，占全市半壁江山。以智能家居、高端装备、新材料、电子核心、生物医药与健康为核心的先进制造业产业集群显示度不断提升。

最近，佛山高新区从全国169家国家高新区中脱颖而出，成为科技部火炬中心遴选出的首批13家企业创新积分制试点单位之一。

如今走进各园区，一股朝气蓬勃的创新气息扑面而来。像在顺德园，美的库卡智能制造产业基地、大疆无人机、顺德机器人谷等项目星罗棋布，一条围绕智能制造的产业链条正加速崛起。

搬离大山发展产业 来玉村里迎来好风光

新春走基层

◎本报记者 张 蕴

1月27日，临近春节。置办年货、大扫除、煮肉蒸馍……在青海省黄南藏族自治州尖扎县尖扎滩乡来玉村，家家户户正忙得不亦乐乎，这将是村民们在黄河岸边新家园过的第三个春节。

来玉村村口第一户村民格洛家中，宽敞的院内是即将装修完毕的农家乐，独具藏式风情的装修别有一番风味，格洛正和家人里里外外地打扫卫生。“要干干净净、亮亮堂堂地迎新春呢，节后把农家乐剩下的收尾工作干完，就等夏天正式开业。”格洛说。

在易地扶贫搬迁的政策下，黄河岸边，一个焕然一新的来玉新村托举着村民致富的梦想。

从“搬”做起 发展产业

曾经的来玉村地处海拔3000米以上的大山深处，村民主要靠种植青稞、放牧为生，全村79户325人中贫困户达34户126人。

“恶劣的条件、单薄的产业，就如同一把锁子一般，锁住了大家伙儿对美好生活的憧憬。”回想起三年前刚刚驻村扶贫时，来玉村第一书记、国网青海黄化供电公司员工李玉栋感慨。

怎么办？搬离大山，另寻出路！

乘着青海省易地扶贫搬迁的东风，在李玉栋和村两委的积极努力下，以“帮扶+自筹”模式进行的来玉新村易地扶贫搬迁工程，于2018年5月正式在黄河岸边启动。

2019年1月7日，新村房屋主体工程全部完工，村民们分批次搬迁入住新居，生产生活发生了翻天覆地的变化。

“搬”只是第一步，让搬迁群众就业稳定、生活稳定，逐步“能致富”，这才算完成了任务。李玉栋说易地扶贫搬迁的“下篇文章”尤其得要做好。

新家园位于黄河岸边，风景优美、交通便利。搬迁初期，除了在老村耕种放牧、去果洛挖虫草之外，村两委鼓励有能力的村民就近到尖扎县城打工增加收入，而村里的34户贫困户，因情况特殊外出务工不便，村里提供了公益性岗位，让每人每月可以增收800至1800元。

要想彻底脱贫、致富，光靠务工还不行，得发展产业。

来玉村积极搭接扶贫产业政策，依托新村背靠黄河的地理优势，积极探索扶贫易地搬迁与乡村振兴战略、新能源利用、文化旅游业相结合的新路子，形成了民宿、旅游、光伏、采摘、服装加工“多业共生、多轮驱动”的特色产业发展模式。2019年11月，来玉村通过省级验收实现全村脱贫，人均可支配年收入由2015年的2000元，提升至2020年的10000元左右。

如今，在来玉新村，一排排整齐的藏式房屋错落有致，家家户户的屋顶上一块块蓝色光伏板熠熠生辉，村子的一边是因冬季暂停施工的旅游项目，黄河岸边的来玉湾内，孩童们嬉笑打闹，每一个角落都焕发着生机、蕴藏着希望。

业兴人勤 村里没有闲人

在来玉村党群服务中心二楼，村缝纫技能培训班正办得热火朝天，机器声此起彼伏，数十名妇女正娴熟地加工枕套。

“李书记来啦，马上要过年了，给孩子做了件新衣服，您看看怎么样？”看到李玉栋进来，村民穷日吉热情地打起了招呼。

穷日吉年近五十，文化程度不高、没有经济收入。自从村里注册了制衣公司、开办了缝纫技能培训，穷日吉的日子便有了奔头。

“参加了半年多的缝纫技能培训，以后就可以在厂里打工，平时还能顾家。”穷日吉言语里满是喜悦。

制衣公司叫“来玉·达格玛布”，“达格玛布”藏语意为红色的丝巾。厂房计划今年开春后建设，凡是经过培训合格的妇女，都可以在服装加工厂里务工。李玉栋和村两委干部跑前跑后为制衣公司联系业务，目前，已经争取到了黄南州及尖扎县部分学校的校服、床品等订单，未来还计划拓展设计、制作、销售藏式民族服装。

“如今，来玉村里没有闲人，大家的劲头都很足。”李玉栋说，穷日吉和格洛的生活变化在村里不是个例，每一户村民都是脱贫攻坚的受益者。