



留校过年 别样温暖

本报记者 刘 晓

辞旧迎新，金牛贺岁。春节将至，不少高校学子因疫情防控等原因留校过年。教育部相关负责人表示，今年留校过年的学生跟往年相比几乎翻了两番。各地高校一方面精心做好疫情防控，另一方面尽心尽力做好服务保障和春节慰问工作。

为了学生们快乐过年，各地高校“花样”频出。就地过年，一样可以有爱、有温度。

《量子力学导论》乳酪饼怎么吃？

“虽然不能回东北老家，尝尝妈妈包的酸菜馅儿饺子，但留在学校和朋友一起，也是别样的体验。”北京科技大学研究生杨雪说。春节前，北京科技大学为留校学生发放了大礼包，其中既有春联、福字、红围巾等春节“限定款”，还有牛奶、饼干等食品。人生中第一次留校过年，杨雪打算把宿舍和自己好好“拾掇”一番。

每逢春节胖三斤——春节期间，许多高校从“吃”上下功夫，为留校学生提供丰盛的年夜饭和春节大餐。

南京大学在春节期间为留校的900多名留校学生提供免费年夜饭。考虑到学生的饮食习惯差异、民族文化不同，设置了3种不同的年夜饭套餐，包括燕窝蛋、川味口水鸡、红烧鱼等多道南大美食。大年初一当天，学校还将兼顾各地的过年习俗，为学生提供芝麻汤圆、赤豆元宵、牛肉包等多种早餐选择。

中国科学技术大学的年夜饭相当有“学术气息”，除了麻辣口水鸡、醇香狮子头、鲜美西湖南肉羹等美味佳肴外，学校还为留校学生提供了“吃了不挂科”系列教科书包装的伴手礼，包括《量子力学导论》乳酪饼、《数学分析教程》牛乳果、《天体物理概论》肉松饼等，一跃成为令无数学子眼馋的“网红”产品。

实验室“学术年”怎么过？

跟母亲通完电话，上海交通大学生物医学工程学院博士生甄林青决定，今年不回家过年了。“妈妈劝我就地过年，留在学校好好做实验，争取早点出成果，实现自己的愿望。”

甄林青主攻肿瘤早筛早诊的检测方法及临床研究。“去年疫情期间，我看到老师和同学没日没夜地攻关研发检测技术，第一次真切感受到了造福世界的渴望。”甄林青说，目前自己的研究已进行到关键阶段，希望通过留校潜心学术、加快项目进展。

今年春节，很多高校学子因学业、科研等原因留校。为了让留校学生过好“学术年”，各地高校在寒假期间开放实验室等学习场所，让学子科研没有后顾之忧。

首都师范大学在寒假期间为留校学生提供暖心舒心生活和学习便利，开通自习室、实验室等场所，为考研复习、毕业设计提供支持。北京大学、浙江大学等高校为让学生能够更好地安排学习时间，在寒假期间全天候开放图书馆。

“学习、科研场所和设施正常开放的背后，有着数百位实验室管理人员以及图书馆、后勤、保卫处、网络信息中心工作人员同样放弃寒假回家的陪伴。”上海交通大学学生处副处长龚强说。

在为留校学生提供便利的同时，各地高校也将疫情防控作为重中之重，倡导学生少聚集，做好个人卫生和防护。很多学校组建了假期留校学生工作群，做好突发疫情的应急处置准备工作。

在别人家过别样的年

“过年到我们家！”甘肃农业大学本科生聂烁森近来成了学校里的“香饽饽”。因为疫情原因，聂烁森今年无法回河北老家过年，不少老师都希望邀请他来自己家吃年夜饭。

春节期间，这样的温情故事还有不少。日前，中国石油大学（华东）学生马慧璇在抖音上发了一段短视频，感动了不少网友。视频中，学校的宿管阿姨听说马慧璇过年时可能回不了家，便热情邀请她来自己家过年。马慧璇边拍视频、边笑着向宿管阿姨表示感谢，两人约定，如果到过年的时候还不能回石家庄，就去阿姨家吃饺子。

在山东科技大学，今年有126名来华留学生留校过年。为了让因疫情阻断回乡路的留学生过一个暖心年，山东科技大学开展了春节文化体验系列活动，让国际学生充分体验中国年味、感知中国温度。“在中国过年，就像在家里一样！”蒙古留学生强说，“我虽身处异国，却并无他乡之感”。

来自布隆迪的博士研究生萨姆森，因为疫情已经两年没有回家了。“虽然很想念妻子和女儿，但是我仍然选择留在中国。在这里，我不仅可以潜心学术研究，还能体验到丰富的春节活动。现在，我的女儿已经能用中文跟我打招呼了。”

校园过年的五花八门

新春盛宴吃到饱、免费拍摄贺岁照、教授上阵写春联……为了让留校学生的春节假期生活更为丰富，各高校“脑洞”大开，“解锁”留校过年的新方式。

上海交通大学电子信息与电气工程学院研究生韩睿今年春节选择留校，备战“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛。“实验室的同学因为各种原因留校过年，一起备赛、互相陪伴，学校里也有很多丰富的活动，这个年过得一点都不寂寞。”韩睿说，他的团队正在研究肺结节智能影像诊断模型，希望将相关技术应用于新冠肺炎的检测和筛查，为抗击疫情做出贡献。

“春节期间，各学院基本每天都有活动，力求使留校期间也能感受到家的温暖与春节的喜庆氛围。”上海交通大学团委负责人张怡凡说，学校在春节期间策划了“我在交大过春节”系列线上线下活动，从主题征文、暖心家书到双创活动训练、音乐技能培训，丰富留校学生的文体生活。

北京体育大学在春节和寒假期间免费开放田径、足球、篮球、排球等体育场馆，供热爱运动的学生和老师坚持锻炼不停步。与此同时，学校的心理援助热线在春节期间24小时开通，并将在2月14日举行《牛年谈情和说爱》线下心理沙龙，邀请留校学子参加。

在复旦大学，名为“小云”和“巨宝”的两名“机器人辅导员”在寒假期间上岗亮相。春节期间，留校学生可以通过机器人查看食堂用餐情况，也可以同机器人交流解闷。



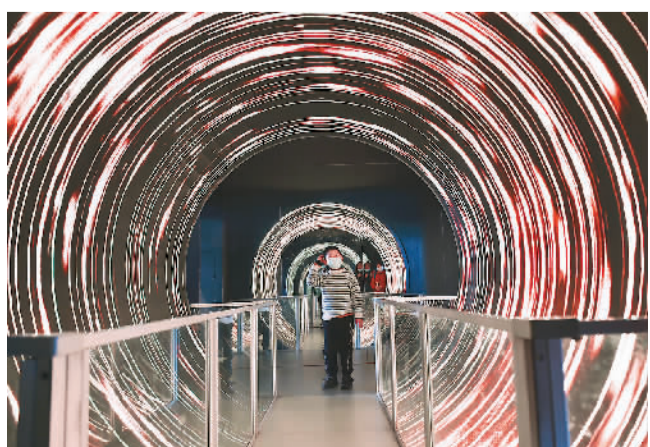
天津大学寒假留校的部分学生拍摄贺岁写真。
新华社记者 李 然 摄



在上海交通大学机械与动力工程学院的实验室内，博士研究生吕博（中）与同学一起研发康复辅助机器人。
新华社记者 刘 颖 摄



浙江农林大学国际学院的国际留学生跟着老师学习剪窗花。
陈胜伟摄（人民视觉）



感受科技 乐享假期

寒假以来，许多家长带着孩子走进科技馆，体验形式多样的科普活动，学习科普知识。

上图：参观者在北京中国科技馆体验三维滚环。
陈晓根摄（人民视觉）

左图：小朋友在南京科技馆参观“炫光通道”。

方东旭摄（人民视觉）

中国科研团队发布量子计算机操作系统

据新华社电（记者徐海涛）操作系统是管理计算机软硬件的“大管家”，也是决定其性能的关键技术领域。2月8日，中科院量子信息重点实验室的科技成果转化平台合肥本源量子科技公司，发布具有自主知识产权的量子计算机操作系统“本源司南”。专家表示，经测试该操作系统能数倍提升现有量子计算机的运行效率。

量子计算机是国际热点研究领域，目前全球范围内可供使用的量子计算机仅有约50台。在量子计算资源稀缺的情况下，如何高效稳定的发挥算力，成为量子计算发展的新难题。参考经典计算机的思路，操作系统成为有效管理、利用量子计算资源的关键技术。

“如果把量子芯片比喻成人的心脏，量子计算机操作系统就相当于人的大脑，量子应用软件则是

血肉。”中科院院士、中科院量子信息重点实验室主任郭光灿说，一个好的操作系统，可以让量子计算机的运行更加高效、稳定。

据介绍，近期本源量子研究团队开发出的“本源司南”操作系统，在量子计算任务并行化执行、量子芯片自动化校准、量子资源系统化管理功能等方面取得突破。

郭光灿介绍，据研究人员测试，本源司南量子计算机操作系统能够数倍提升现有量子计算机的运行效率。

近年来，本源公司先后开发出量子测控一体机、量子计算机“悟源”等产品，并上线6比特的超导量子计算云平台。他们介绍，此次新发布的量子计算机操作系统，将用在量子计算云平台上，提供给全球用户体验。

2025年中小学线上课程资源将实现“全覆盖”

据新华社电（胡浩、邢拓）记者近日从教育部获悉，教育部等五部门日前联合印发《关于大力加强中小学线上教育教学资源建设与应用的意见》。意见提出，到2025年，基本形成定位清晰、互联互通、共建共享的线上教育平台体系，覆盖各类专题教育和各教材版本的学科课程资源体系，涵盖建设运维、资源开发、教学应用、推进实施等方面的政策保障制度体系。意见明确了加强中小学线上教

育教学资源建设应用的重点举措，强调要加强国家、省、市、县、校级平台体系建设，统筹利用网络和电视渠道，促进资源共享，渠道互补，覆盖全体学生，完善国家中小学网络云平台和中国教育电视台空中课堂。要提高师生应用能力，加大教师培养培训，提升学生信息素养，将信息素养培育有机融入各门学科教育教学。要设立重点建设项目，用五年时间建立健全国家和省级中小学线上教育教学平台资源体

系和运行机制。教育部基础教育司有关负责人表示，线上线下教育教学融合发展是教育信息化的重要内容。基础教育要适应信息化不断发展带来的知识获取方式和传授方式、教和学关系的革命性变化，全面提升教育信息化水平和师生信息素养，推动教学组织形式和管理模式变革创新，加快实现基础教育现代化。应从长远出发，加快建立一套科学、完整、系统的在线教育资源公共服务体系。