



5月4日,杭州市拱墅区“奋进新征程 青春迎亚运”五四主题团日活动在西湖文化广场举行。活动现场发布了首批8个市级“亚运V站”示范点,成立了4支青年突击队及8支专业服务队,还启动了“全民学英语、一起迎亚运”拱墅全域学英语迎亚运系列活动。

本报记者 徐彦 共享联盟·拱墅 柳景春 摄影 江芬 摄

## 省委常委会召开会议 坚决拥护中央对朱从玖涉嫌严重违纪违法进行纪律审查和监察调查的决定 省委书记易炼红主持

本报杭州5月4日讯 4日晚,省委常委会召开会议,传达中央对朱从玖涉嫌严重违纪违法进行纪律审查和监察调查的决定。

省委书记易炼红主持会议。

会议指出,对朱从玖涉嫌严重违纪违法进行纪律审查和监察调查,充分体现了以习近平同志为核心的党中央保持清醒坚定,坚持反腐败无禁区、全覆盖、零容忍的一贯立场,释放了把全面从严治党推向纵深、将党的自我革命进行到底的强烈信号。省委坚决拥护中央的决定。全省各级党组织和广大党员干部要旗帜鲜明讲政治,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,切实把思想和行动统一到中央决定精神上来,自觉做到最讲党性、最讲政治、最讲忠诚、最讲担当,以实际行动坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

会议强调,要深刻汲取朱从玖涉嫌严重违纪违法案的教训,以案为鉴、引以为戒、警钟长鸣。要时刻保持清醒头脑,深刻认识反腐败斗争形势依然复杂严峻,遏制增量、清除存量任务依然艰巨,必须永远吹冲锋号,一刻都不能停;要时刻保持敬畏之心,深刻认识任何人行使权力必须为人民服务、对人民负责并自觉接受人民监督,必须始终牢固树立正确权力观、政绩观、事业观;要时刻做到从严自律,深刻认识党员领导干部一言一行、一举一动都事关党风政风,必须带头遵守党纪国法,做到一心为公、一身正气、一尘不染,永葆共产党人的初心和本色。

会议强调,要深入学习领会习近平总书记关于党的自我革命的战略思想,全面把握党中央关于全面从严治党一系列重大方针、重要部署,把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去,把党风廉政建设和反腐败斗争进行到底,加快推进勤廉并重的新时代党建高地和清廉建设高地,为我省深入实施“八八战略”,强力推进创新深化改革开放提升,

以“两个先行”打造“重要窗口”,奋力谱写中国式现代化浙江篇章提供坚强保障。

会议强调,要始终把党的政治建设摆在首位,结合学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,深入开展“循迹溯源学思想促践行”活动,推动全省党员干部筑牢信仰之基、锻造大德之首,坚决反对“七个有之”,始终恪守“五个必须”,始终做政治上的明白人清醒人。

会议强调,要始终保持惩治腐败高压态势,持续深化不敢腐、不能腐、不想腐一体推进,惩治震慑、制度约束、提高觉悟一体发力,坚决惩治不收敛不收手、胆大妄为者,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战,以顽强斗争精神持续巩固压倒性胜利成果。

会议强调,要始终聚焦突出问题抓整治整改,强化以案促改、以案促建、以案促治,深入抓症结、补短板、治根源,以清廉建设深化系统施治、标本兼治,

推动持续健全权力运行制约和监督体系。

会议强调,要始终紧盯“关键少数”强化监督,加强对领导干部的日常管理监督,及时发现问题,抓早抓小抓苗头。各级领导干部特别是“一把手”要自觉接受监督,严格执行民主集中制和请示报告制度,增强政治定力、纪律定力、道德定力,抵腐定力。

会议强调,要始终压紧压实管党治党责任,各级党委(党组)要严格落实全面从严治党主体责任,各级领导干部特别是省委常委会成员要严格落实“一岗双责”,切实抓好分管领域和分管地方的党建工作,做到真管真严、敢管敢严、长管长严,引导党员干部强化“干净加干事、干事且干净”的勤廉追求。各级纪检监察机关要切实履行监督专责,把纪律规矩挺在前面,敢于善于斗争,更加有效地以监督促进治理,更好把制度优势转化为治理效能。

本报杭州5月4日讯(记者 翁浩浩)5月4日是“五四”青年节。在这个青春洋溢的日子,省委书记易炼红来到位于杭州市余杭区的之江实验室,看望青年科研工作者代表,一起学习贯彻习近平总书记给中国农业大学科技小院的学生回信精神,并向全省广大青年致以节日的祝贺。

之江实验室是省委、省政府深入实施创新驱动发展战略的重大科技创新平台,聚集了一大批优秀科研人才,其中35周岁以下的青年科研工作者占比近82%。上午9时20分许,之江实验室智能装备研究院会议室内,一场智能计算与未来装备青年创意设计大赛火热进行。两侧墙上,“心系国家事 立下青年志 奋勇攀登科学高峰”“奋进新征程 建功新时代 唱响壮丽青春之歌”的标语格外醒目。易炼红现场观摩比赛,并参观星载计算机、人工肌肉产品设计产品展示,与参赛青年科研工作者互动交流。易炼红指出,“五四”青年节到来之际,习近平总书记专门给中国农业大学科技小院的学生回信,向全国广大青年致以节日的祝贺,对广大青年朋友寄予殷切期望。这充分体现了习近平总书记和党中央对青年工作的高度重视,对新时代中国青年的关心厚爱。他勉励在场的青年科研工作者说,最美的青春恰逢最好的时代,更要心有大我、志存高远,展示强大的创新创造能力,为早日实现高水平科技自立自强作出青春贡献;最美的青春扎根最“潮”的浙江,更要肩扛使命、勇立潮头,自觉投身浙江深入实施“八八战略”,强力推进创新深化改革开放提升的火热实践,既立足浙江、又放眼全国全球,做到勇敢立潮头、永远立潮头;最美的青春攀登最高的山峰,更要脚踏实地、矢志奋斗,勇攀科技最高峰,瞄准关键核心技术,甘于坐冷板凳,潜心钻研、独立思考,通过一步一个脚印的基础研究把创新活动引向深入。

随后,易炼红来到之江实验室智能机器人研究中心,观看人形机器人动作演示,观摩人形机器人发展思辨会,听取科研工作者围绕人形机器人发展主题展开探讨,并与现场的青年科研工作者交流交谈。易炼红希望,全省广大青年深刻领会习近平总书记关于青年工作的重要思想,主动把个人奋斗融入到以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的大场景中去,特别是结合新时代10年伟大变革、“八八战略”实施20年来精彩蝶变,坚定听党话、跟党走的人生追求,争当伟大理想的追梦人,争做伟大事业的生力军,以实际行动坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”,唱响“强国由我”的时代强音,书写“创新看我”的精彩华章,展现“成事在我”的实干姿态,锻造“超越自我”的过硬本领,不断提升自我、完善自我、强大自我,创造无愧于新时代的奇迹。全省各级党委、政府要为广大青年成长成才、创新创业提供条件、支撑和保障,全省各级共青团组织要充分发挥桥梁纽带作用,团结带领广大青年奋发进取、建功立业。

陈奕君参加看望。

### 新闻提要

未来五年,商业航天产业将进入发展黄金期

中国的SpaceX何时上天



» 3版

同样的奋斗青春 不同的精彩故事  
——第27届“中国青年五四奖章”获得者速写

» 5版

美联储第十次加息  
刮骨疗毒,还是饮鸩止渴

» 6版

滔不绝地讲出每台设备的参数、操作方法和优缺点。

芯片样品制赛后,宋超和郭秋江共同负责在测控设备上测试它的性能。

他们再一次成功了。2021年底,“莫干1号”“天目1号”两款超导量子芯片面世,其中面向通用量子计算的“天目1号”就是两层芯片倒扣在一起立体封装而成的。“现在全球掌握多比特量子芯片立体工艺的实验室大约只有十家,我们的芯片与国际同行相比毫不逊色。”李贺康话语中难掩骄傲。

“人工智能、新药研发、金融等很多领域目前存在的发展瓶颈,都是算力受限造成的。”郭秋江说,“量子计算或将代表下一代的最强算力,我相信它会产生很多颠覆当前认知的事物。”

最近,他们又发表了一篇论文,公开一款全新的超导量子芯片,它的平均相干时间达到100微秒,是国际上同类型量子芯片的3倍以上。

创新的赛跑一刻不停。用“天目”和“莫干”命名超导量子芯片,正寄托着

这群年轻人竞逐量子科技最前沿的梦想——天目山象征仰望未来世界的星辰大海,前行不辍;莫邪、干将的传说,激励他们继续勇闯“无人区”。

### 二、选择

在哪里,才能做出世界一流的成绩?

这是浙大超导量子计算团队青年科

学家面临一次次选择时,唯一考虑的

问题。

如果去企业的研发部门,以他们

的能力,可以获得很高的薪水。如果

选择到国外深造后再回国,他们的待

遇或许比现在更加优厚。“在充满多元

选择和名利诱惑的时代环境里,这几

位年轻人不约而同地选择留在浙大,

甘坐基础研究的‘冷板凳’,为实现高

水平科技自立自强作贡献。”浙大物理

学院党委书记颜麟感慨地说,他们是

当代青年心怀“国之大者”、担当时代

重任的生动写照。

(下转第五版)

## 与量子共舞 ——记浙大超导量子计算团队青年科学家

见习记者 涂佳煜 本报记者 曾福泉 通讯员 柯溢能

队的骨干力量,在抢占科技创新制高点的征程上,他们的青春身姿分外醒目。

### 一、追逐

一块超导量子芯片,大小和指甲盖相当。显微镜下,芯片上的量子比特看起来只是几颗普普通通的斑点,却拥有同时处于0和1两种状态的“超能力”。

“作个简单比较,一块芯片只要300个这样的斑点,就能表示比宇宙中所有原子数量还多的状态。”宋超说。

2017年、2019年,在量子计算专家王浩华教授带领下,浙大超导量子计算团队与国内兄弟团队合作,两度刷新固态量子器件中生成纠缠态量子比特数目

的世界纪录,吸引了全球同行的目光。这表明浙大团队无论在量子比特的操控精度上还是在芯片平台的噪声隔离度等指标上,都达到了非常高的水准。

登顶高原,只是起点。科技发展就像跑步,大家都在跑,不努力就要落后,这群年轻人在做的就是不断与国际竞争者赛跑。

2020年春节假期,夜深了,浙大微纳加工中心内静悄悄的。其他实验间都空空荡荡,只有李贺康和王震两人仍留在光刻间里,埋头制备超导量子芯片样品。

量子芯片的工艺流程多达上百步。显影工艺中,完美的化学反应时间只有几十秒,错过了窗口期,多1秒、少1秒,

样品都可能出现缺陷。李贺康掐着表,注意力高度集中。倒计时快结束时,王震感觉心脏都快要从严严实实的洁净服里跳出来了。

就在2019年底,谷歌宣布实现“量子优越性”,震动科学界。“采用倒扣焊立体封装工艺制备芯片,我们筹备已久。谷歌的成功,催动我们加快技术研发的脚步。”王震说。

这群与量子共舞的年轻人还想跑得更快些!

那是异常焦灼的一段时期。王震每天在光刻间工作十几个小时,随后,李贺康会过来接替他,继续这场无休止的战斗。李贺康是一个“完全钻在芯片里”的人,在微纳加工中心走上一圈,他能滔

滔不绝地讲出每台设备的参数、操作方法和优缺点。

芯片样品制赛后,宋超和郭秋江共同负责在测控设备上测试它的性能。

他们再一次成功了。2021年底,“莫干1号”“天目1号”两款超导量子芯片面世,其中面向通用量子计算的“天目1号”就是两层芯片倒扣在一起立体封装而成的。“现在全球掌握多比特量子芯片立体工艺的实验室大约只有十家,我们的芯片与国际同行相比毫不逊色。”李贺康话语中难掩骄傲。

“人工智能、新药研发、金融等很多领域目前存在的发展瓶颈,都是算力受限造成的。”郭秋江说,“量子计算或将代表下一代的最强算力,我相信它会产生很多颠覆当前认知的事物。”

最近,他们又发表了一篇论文,公开

一款全新的超导量子芯片,它的平均相干时间达到100微秒,是国际上同类型

量子芯片的3倍以上。

创新的赛跑一刻不停。用“天目”

和“莫干”命名超导量子芯片,正寄托着

(下转第五版)