

◆奋斗百年路 启航新征程

百年党史 红色惠民

2021年是我国“十四五”开局、全面建设社会主义现代化国家新征程开启、中国共产党迎来百年华诞的重要一年，也是我县“学先进、比实绩、拼干劲、争一流”干部作风建设年。经研究，中共惠民县委党史研究中心、惠民县融媒体中心开设“百年党史·红色惠民”专栏，再次追忆革命往事，共铸红色基因传承，激励广大党员群众积极投身“五个惠民”建设实践，为奋力开创现代化惠民建设新局面贡献新的更大力量。

青年科学家的典范——胡可心



胡可心是中国科学院声学研究所的优秀青年科学家，中国共产党优秀党员。中国科学院研究员、博士生导师、国家重大基础研究项目首席科学家助理。他将一生奉献给祖国的科技事业，呕心沥血，忘我工作。在身患癌症期间，他不顾个人安危，仍埋头科研工作。2001年12月19日13时35分，经抢救无效，胡可心英年早逝，年仅38岁。

胡可心是个聪明又勤奋的人。早在他的老家山东惠民县一中上高中时，同学们就有“老师提啥问题也难不住胡可心”的赞誉。1979年，胡可心以全县第一名的成绩被山东大学无线电电子学系录取。曾当“科学家”的心愿始终激励着大学4年的胡可心。刚毕业，他就考取了中科院声学所侯朝焕院士的研究生，那一年，他年仅20岁。

学生承担软件系统研究工作。2000年，该项目实施一年，经科技部和中科院年终阶段性考评，导师得了95分，他得了93分。与此同时，他和导师侯朝焕院士合作，还承担了另一重大国家项目。

在国家创新体系重要组成部分——中科院知识创新工程实施之初，胡可心已经有了两项重大科研项目在手。在整整两年的日子里，胡可心沉浸在这两项极其重要和极其繁重的科研项目中，他和同事们放弃一切休息时间，在最紧张的时候竟有三天三夜没合眼的经历。两大项目，实施两年，经过胡可心和导师及同事们的奋力拼搏，为两大项目的成功打下了坚实的基础。

“还有三年，再有短短的三年！”

胡可心似乎已经看到了三年后两大项目结题的光明前景。38岁，在事业就将推向巅峰时，胡可心此刻是多么的意气风发啊！

然而，多年困扰他身体的肝炎，此刻突然恶化了。不是突然，而是多年中，他不时为肝病困扰，竟一直以为是胃病。太投入工作，几乎忘了一切，有病不求医，只拿着药片顶着；他的同事时常看到正值壮年的他，上楼时，满头大汗；坐在计算机前，虚汗淋漓。2001年9月1日，胡可心不得不去医院去检查：“肝癌！”

此刻对于事业如日中天的胡可心无疑是晴天霹雳。但直到这时他首先想到的仍是不能耽误国家科研任务。他忍受着巨大的病

痛，继续加班加点，分秒必争地工作着。他是被家人和同事们的着急住院的，那一天，他穿着上班的衣服住进医院。当人们将他的日用品送到医院时，他提出的第一个要求是把办公室的电话转到手机上，这样，病房成了他的新的办公室。他对妻子朱晓红说：“我不能一走了之，课题有那么多个节点，不交待清楚怎么行。我把这工作全安排好了，把每个人的工作都安排到明年2月份了，等开完刀出院，就接着干，等于一点也没耽误。”

尽管解放军总医院动用了最好的医生，成功地取出重达12斤的特大肿瘤，仍然没能挽救胡可心的生命。医生说：“他的肿瘤那么大，至少有半年到一年的时间，像他那样长期超负荷工作，是患肝癌的直接原因。”

胡可心的许多同事在回忆他最后几个月住院情形时，都谈到胡可心始终保持乐观向上的精神状态，见到同事们从来不谈病，只是谈工作，他反复念叨的，是科研任务的进展和研究生的培养。直到生命垂危昏迷，他没有为孩子和老人等家庭问题向组织上提任何要求。

胡可心的妻子、朋友、同事们都知道他是带着人生两大遗憾离去的，一个是没能干到最后完成两大国家科研目标的那一天，一个是给家多作贡献的心愿没能实现。

中华魂抗战遗址寻访团 寻访渤海革命老区机关旧址

5月13日，中华魂抗战遗址寻访团一行6人来到惠民县，对渤海革命老区机关旧址进行寻访。

寻访团在惠民县委党史研究中心和渤海革命老区机关旧址讲解员的陪同下，参观了渤海革命老区机关旧址，并进行了座谈。通过参观和座谈寻访团重温战争年代渤海革命老区先辈的光辉事迹，感受共产党人争取民族独立和人民解放的初心。

寻访团成员们表示“不屈不挠、艰苦奋斗、顾全大局、无私奉献”的老渤海精神，至今值得我们学习与传承，他们将以实际行动牢记使命、不惧风险，努力践行各自责任和担当，为建党百年贡献自己的力量。

寻访团成员们表示“不屈不挠、艰苦奋斗、顾全大局、无私奉献”的老渤海精神，至今值得我们学习与传承，他们将以实际行动牢记使命、不惧风险，努力践行各自责任和担当，为建党百年贡献自己的力量。

扬州中国大运河博物馆建成开放

6月16日，扬州中国大运河博物馆建成开放。扬州中国大运河博物馆坐落于扬州三湾古运河畔，是一座全面反映大运河历史概况、现今状态和运河美好生活的博物馆。迄今，该馆已征集到从春秋至当代反映运河主题的古籍文献、书画、碑刻等各类文物展品1万多件（套），设置“大运河——中国的世界文化遗产”“因‘运’而生——大运河街肆印象”两个基本陈列和“运河上的舟楫”“世界知名运河与运河城市”等专题展览。因为扬州中国大运河博物馆。



山东省综合评价 招生校测 19日起开考

山东省综合评价招生校测将于6月19日、20日进行。2021年山东本科综合评价招生试点高校共有11所，分别为山东大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）、哈尔滨工业大学（威海）、青岛大学、山东师范大学、山东科技大学、青岛科技大学、山东财经大学、浙江工业大学、华南理工大学。招生计划为2008人。其中华南理工大学为2021年新增。

根据时间安排，2021年省内院校综合评价测试集中在6月19日、20日两天。虽然不少考生获得两个以上学校的入围资格，但只允许确认1所学校的考试。考试以面试为主，个别学校有笔试，比如山东财经大学、山东师范大学。面试多为多对一，即多位专家组成面试小组，进行创新精神、个人专业素养等多方面考核。也有学校采取无领导小组讨论形式。大部分学校还会要求考生进行个人陈述。

保障舌尖上的安全 这十种高毒农药即将分期分批淘汰

近日，农业农村部、市场监管总局等7部门联合启动食用农产品“治违禁、控药残、促提升”三年行动，分期分批淘汰现有的10种高毒农药，特别是对蔬菜上残留检出较多的高毒农药率先淘汰。

“这10种高毒农药分别是甲拌磷、水胺硫磷、氯氰菊酯、克百威、灭多威、灭线磷、甲拌磷、涕灭威、氟化砷、磷化铝。”农业农村部副部长马有祥表示，下一步，将加大抽检力度，加强监测技术攻关，力争用3年左右时间，违法使用禁用农药问题基本解决，常规农药残留超标问题有效遏制。

使用高毒农药存在极大安全隐患

“基于目前国内一些地

区不合理的农药使用方式，高毒农药的使用存在极大安全隐患。目前这10种被淘汰农药主要是有机磷农药，作为广谱性杀虫剂，杀虫剂和杀线虫剂也可经口鼻和皮肤等部位进入人体体内。”中国农科院植物保护研究所副研究员张博介绍。

由于有机磷农药分子结构不易分解，也难以微生物降解，长期在环境中残留，对环境危害大，其最大风险是破坏环境中其他非靶标生物，以及通过食物链的毒素富集危害人民身体健康。

“淘汰这10种农药的主要原因可以归结为高生态风险和

张博说。目前，针对靶标性病虫害的防治，我国有大量低度高效替代农药可以使用。“包括新有机磷类、新烟碱类、生物农药等，如吡虫啉、高效氯氟氰菊酯、啶虫脒、丁硫克百威、硫双灭多威、阿维菌素、苏云金杆菌等都是较好的替代品。此外，天敌生物防治将来也会逐步成为化学农药防治的替代方法，用于可持续的病虫害防治。”张博介绍。

加强科技创新研创绿色高效农药

如何才能彻底解决农药问题？对此，中国农科院农业资源与农业区划研究所研究员李兆君表示，一是加强科技创新，开展绿色高效农药研创。开展绿色投入品研发创新，推广应

用新型高效低风险农药，进一步快速推进高效低风险农药替代化学农药。二是加快研发推广科学施药技术。大力推进绿色防控和精准科学用药，及时准确预报病情虫情，推广高效植保器械，推行达标防治、对症下药、适时适量用药。三是通过专业化服务提升施药效率。病虫害防治专业化服务组织蓬勃发展，减少个人打药跑冒滴漏，提高用药效率。四是加强宣传引导提升科学用药水平。组织科技人员分区域、分作物制定农药减量技术方案，创新宣传方式，加强宣传力度，提升农民和新型经营主体接受程度，使其切实掌握农药减量的关键技术，避免过量、盲目用药。

百问百答 走向我们的2035

11
100

“十四五”期间中国将在哪些科技前沿领域进行攻关？

- 新一代人工智能
- 量子信息
- 集成电路
- 脑科学与类脑研究
- 基因与生物技术
- 临床医学与健康
- 深空深地深海和极地探测

百问百答 走向我们的2035

12
100

“十四五”期间中国将如何加强基础研究？

- 强化应用研究带动，鼓励自由探索
- 制定实施基础研究十年行动方案
- 重点布局一批基础学科研究中心
- 加大基础研究财政投入力度、优化支出结构
- 对企业投入基础研究实行税收优惠
- 鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入
- 形成持续稳定投入机制
- 基础研究经费投入占研发经费投入比重提高到8%以上
- 建立健全符合科学规律的评价体系和激励机制
- 对基础研究探索实行长期评价
- 创造有利于基础研究的良好科研生态

百问百答 走向我们的2035

13
100

“十四五”期间将打造哪些国家重大科技基础设施？

- 1 战略导向型**
建设空间环境地基监测网、高精度地基授时系统、大型低速风洞、海底科学观测网、空间环境地面模拟装置、聚变堆主机关键系统综合研究设施等。
- 2 应用支撑型**
建设高能同步辐射光源、高效低碳燃气轮机试验装置、超重力离心模拟与试验装置、加速器驱动嬗变研究装置、未来网络试验设施等。
- 3 前瞻引领型**
建设硬 X 射线自由电子激光装置、高海拔宇宙线观测站、综合极端条件实验装置、极深地核极深地幔前泊物理实验设施、精密重力测量研究设施、强流重离子加速器装置等。
- 4 民生改善型**
建设转化医学研究设施、多模态跨尺度生物医学成像设施、模式动物表型与遗传研究设施、地震科学实验场、地球系统数值模拟器等。