



## 在抖音学习！

# 院士开课啦！

沈昌祥  
中国工程院院士

院士开课啦 抖音搜索

联合出品：中国青年报 中国科协科学技术传播中心 抖音

刊播平台：学习强国

# 半导体照明 中国芯 点亮科技跨越之路

## 沿着总书记的足迹之江西篇

向紧密相关：LED（发光二极管），只有少发热，才能更节能。

2016年2月3日，习近平总书记来到研究中心视察，并勉励科研工作者：我国发展必须依靠创新。掌握核心技术的过程很艰难，但这条道路必须走。这个新兴产业大有可为，我对你们寄予厚望。

### 从并跑到领跑的跨越

过去很长时间，国际上的LED照明技术路线由日本和美国主导，中国科学院院士、研究中心主任江风益带领团队，19年磨一剑研发硅衬底半导体照

明技术方案，开创了世界上LED照明第三条技术路线。

凭借硅衬底高光效GaN基蓝色发光二极管项目，江风益团队荣获2015年度国家技术发明奖一等奖，2016年1月8日，习近平总书记亲手将证书颁发给江风益。时隔26天，2月3日，总书记来到研究中心视察，观看产品展示，听取研究成果汇报。

从材料生产、芯片制造、器件封装到灯具应用，总书记看得非常仔细，尤其对材料生产这一关键环节很感兴趣。当时的一幕幕场景几乎刻在江风益脑海里。总书记的重要指示精神也指

引着他向新的高点进军。

攻关黄光、绿光LED，使无须荧光粉的LED照明成为现实，用中国芯照亮世界。带着这样的梦想，6年来，江风益和研究中心的科研人员勇闯无人区，在LED装备制造、材料生长、芯片制备、硅基黄光、硅基绿光、LED照明新技术等方面实现突破，其中高光效黄光LED技术的突破，解决了黄光鸿沟这一困扰业界50多年的世界难题，实现从硅衬底蓝光LED技术国际领跑的跨越。

6年前，总书记视察研究中心时，张

建立还是助理研究员，他站在MOCVD（金属有机化学气相沉积）材料生长装备旁，用了3分钟时间，向总书记汇报了硅基LED材料生长环节的创新工作。

总书记的讲话激励张建立在自主创新路上勇攀高峰。这些年，研究中心取得了多项原创性突破，并率先在国际上推出无荧光粉LED照明光源，张建立参与其中，发展了多项新技术，对黄光、绿光LED及微红光LED的光效提升发挥了重要作用。

这几年，团队搬进新实验大楼，实验设备升级，科研创新成果不断涌现，吸引了更多青年科技人才。（下转2版）



中青报 中青网记者 陈卓琼

江西南昌大学国家硅基LED工程技术研究中心(以下简称研究中心)入口处，醒目的多发光、少发热6个大字，时刻提醒着这里的科研人员：科技创新，选对方向，少走弯路；为人处世，多做实事，少头脑发热。

这六字科研信条与团队的科研方

# 上海出台多项举措留人引人稳就业

上海人社局近日出台了《关于助力复工复产实施人才特殊支持举措的通知》，实施一系列助力复工复产的人才特殊支持举措。

《通知》明确，针对毕业于世界排名前50名院校的留学回国人员，取消社保缴费基数和缴费时间要求，全职来沪工作后即可直接落户；毕业于世界排名前51-100名院校的，全职来沪工作并缴纳社保满6个月后可申办落户。除留学人员外，上海市复工复产的重点企业人才等也可纳入落户绿色通道。

《通知》还明确，今明两年上海市事业单位公开招聘普通管理岗位人员和通用性较强的初级专业技术岗位人员主要向高校毕业生倾斜。

值得注意的是，今年上海浦江人才计划将实行不见面、无纸化申报，适当延长申报时间，向抗疫一线人员、企业创新创业人员、青年人才倾斜。该计划还将鼓励更多尚未回国、但与上海用人单位达成明确聘用意向或与留学人员创业园区达成项目落地意向的留学人员申报。

除前述通知外，上海市人社局会同市财政联合印发了《关于本市劳动者申领职业技能提升补贴有关事项的通知》，该通知将与安全生产、公共安全、人身健康、生命财产安全密切相关的技能人员职业资格目录，纳入职业技能提升补贴范围。其中，职业技能提升补贴标准为初级工（五级）1500元/人、中级工（四级）2000元/人、高级工（三级）2500元/人、技师（二级）3000元/人、高级技师（一级）3500元/人，不区分等级职业资格证书按照1000元/人的补贴标准执行。

记者了解到，上海近日已连续出台3条与人才密切相关的通知。除前述两个通知外，上海市人社局还联合多部门发布《关于给予本市相关单位就业补贴应对疫情稳岗保就业的通知》，对受疫情影响较大的餐饮、零售、旅游、交通运输、文体娱乐、住宿、会展七类行业中不裁员少裁员的企业，在年内实施困难行业企业稳就业补贴政策。（下转2版）



6月7日，北京市朝阳区陈经纶中学高考考点外，送考老师与考生击掌鼓励。当日，2022年全国高考正式拉开帷幕。

中青报 中青网记者 陈剑/摄

# 2022年全国高考开考

## 双减后的首次高考语文试卷释放哪些信号

多位专家指出，今年的试题释放了鲜明信号，即更加强调基础性，引导教学依据课标授课、提升课堂质量，引导学生减少机械刷题、提高能力素养，强化学校教育主阵地作用，为学生德智体美劳全面发展营造良好生态环境。

中青报 中青网记者 樊未晨

今年的高考命题，特别地回应了双减政策。双减是教育生态的重构，这次命题非常鲜明地体现出要引导教学回归学校教育主阵地。国家教育考试指导委员会委员、北京师范大学教授张志勇说。

6月7日，2022年全国高考开考。今年由教育部教育考试院命制的高考语文试卷有全国甲卷、全国乙卷、新高考I卷、新高考II卷，共4套。

为确保2022年高考命题平稳，教育部教育考试院在3月至4月开展面向使用全国卷27个省份的学情调研，了解这些省份的线上线下教学情况、考生复习备考心态与状态，并结合考试数据进行科学分析，为命题提供参考，确保考查内容、考查要求与教情、学情有效衔接。教育部教育考试院相关负责人介绍，因此，今年的试卷在题型、结构和难度等方面都与去年保持总体稳定，以平和的命题风格、友好的呈现方式，使试题设计更加符合考生心理预期，帮助考生在考试过程中保持平稳心态，更好发挥自身水平。（下转2版）

# 树牢首都意识 坚持首善标准 始终保持首都共青团昂扬向上、走在前列的奋进姿态



团十八届中央常委 团北京市委书记 李军会

在中国共产党成立100周年之际，习近平总书记出席庆祝大会并发表重要讲话，充分体现了党的领袖对青年工作的深邃战略考量。习近平总书记的重要讲话具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性，与党的十八大以来总书记关于青年和

共青团工作的系列重要论述一脉相承，饱含着党中央对青年一代的亲切关怀和对共青团事业的高度重视。学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神，是全市各级团组织、广大团员青年和团干部在当前和今后一个时期的重要政治任务。

深刻领会重要讲话精神实质和丰富内涵，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。习近平总书记的重要讲话，全面回顾了一百年来共青团坚定不移跟党走、跟党走的青春历程，充分肯定了共青团在党的领导下、团结带领一代代团员青年为实现中华民族伟大复兴中国梦所作出的重要贡献，深刻阐明了共青团和青年工作的历史经验，对当

代青年寄予殷切期望，对做好新时代共青团工作提出明确要求。一是要把握理论逻辑，不断提高政治判断力，充分认识到中国青年始终是实现中华民族伟大复兴的先锋力量，青春的力量，青春的涌动，青春的创造，推动中华民族勇毅前行、屹立于世界民族之林；充分认识到党是共青团的缔造者和领导者，坚定不移跟党走，为党和人民奋斗，是共青团的初心使命，一心一意当好党的忠实助手和可靠后备军，为党培养一大批先锋分子是共青团的全部追求和根本价值。二是要明晰历史逻辑，不断提高政治领悟力，习近平总书记指出，坚持党的领导，坚定理想信念、投身民族复兴、扎

根广大青年 是共青团一百年来形成的宝贵经验，这是共青团事业面向未来、再立新功的重要遵循。我们必须以此为指导思想和根本依据来思考、谋划新时代首都共青团工作。三是要坚持实践逻辑，不断提高政治执行力，身处首都的共青团，我们要切实提高对北京是首都这一特殊重要性的认识，牢牢把握首都发展对共青团工作提出的新课题新要求，准确把握新时代首都青年的新特点新变化新诉求，不断提升引领力、组织力、服务力和大局贡献度，全面深化改革、全面从严治党，团结带领全市青年在首都高质量发展中发挥生力军和突击队作用。（下转2版）

新华社北京6月7日电 为帮助全军官兵原原本本、全面系统学习领会习近平强军思想，深刻领悟两个确立的决定性意义，强化维护核心、听从指挥的政治自觉、思想自觉、行动自觉，经中央军委批准，军委政治工作部组织编印《习近平论强军兴军（三）》，日前正式出版发行。

中央军委近日发出通知，要求全军认真组织《习近平论强军兴军（三）》学习使用。要按照学懂弄通做实的要求，把学习《习近平论强军兴军（三）》与学习《习近平论强军兴军（二）》、《习近平强军思想学习纲要》等结合起来，读原著学原文、悟原理知原义，切实掌握科学体系和精髓要义。党委理论学习中心组学习、干部理论轮训、部队思想政治教育和院校政治理论教学，都要把学习《习近平论强军兴军（三）》作为重要内容。聚焦忠诚维护核心、矢志奋斗强军 深化主题教育，巩固拓展党史学习教育成果，要在学真知、悟真谛上下功夫。要加强研究阐释和宣传普及，浓厚学习贯彻氛围。领导干部要学在前用在在前，注重运用自身学习成果为官兵搞好宣讲辅导。要大力弘扬理论联系实际的学风，推动学以致用、知行统一，不断开创部队建设和备战打仗工作新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

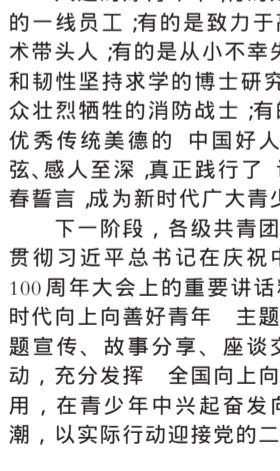
## 2022年全国向上向善好青年 名单揭晓

本报（中青报 中青网记者周国围）近日，共青团中央公布了2022年全国向上向善好青年名单，湖北省十堰市人民医院急诊科护士长郭文萍等142名优秀青年和中国航天科技集团有限公司五院西安分院载人航天工程团队等23个青年群体获此荣誉。相关事迹可登录活动官方网站（http://xssx.cyol.com）查看。

作为争做新时代向上向善好青年主题活动的重要组成部分，今年以来，全国向上向善好青年征集评选活动面向广大青年广泛开展扁平化推荐、自荐，累计收到来自全国各地、各行各业3.2万余名青年的申请，创下历史新高。经过初步筛选、网络点赞和群众代表评议等环节，最终确定了入选名单，涵盖青年社会组织成员、新兴领域青年、青年职工、农村青年致富带头人、青年创业者、青年科技工作者、青年学生、青年教师、青年医生、青年官兵、青年公安民警、青年志愿者等职业和领域，具有广泛的群众性和代表性，真正实现了群众推、群众评、群众议、群众选。

入选的好青年中，有的是长期扎根基层、时刻待命的一线员工；有的是致力于高精尖产业科学研究的技术带头人；有的是从小不幸失去右臂，但依靠个人努力和韧性坚持求学的博士研究生；有的是为搜救被困群众壮烈牺牲的消防战士；有的是用实际行动践行中华优秀传统文化美德的中国好人。他们的故事动人心弦、感人至深，真正践行了请党放心、强国有我的青春誓言，成为新时代广大青少年学习的榜样。

下一阶段，各级共青团组织将聚焦深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，持续深化争做新时代向上向善好青年主题活动，举办形式多样的主题宣传、故事分享、座谈交流、实践体验等系列活动，充分发挥全国向上向善好青年的示范带动作用，在青少年中兴起奋发向上、崇德向善的青春热潮，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



让青年 创起来

（全文见4版）