

# 创造发明大国的苏醒

## 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 ——庆祝改革开放40周年

新华社北京11月13日电(记者韩松、喻菲、胡喆)现代化的苏州工业园建在集东方传统美学和精湛工艺为一体的古代园林之畔。园中一幢白色大楼一尘不染的实验室里，一排仪器正在缓缓运行，它们高精度的刀片正对一个蓝色光圈内小鼠大脑进行切割。

机器24小时不停工作，每切除一微米脑组织，就扫描成像一次，一只小鼠脑要切割约一万层。

计算机屏幕上显示出色彩斑斓的神经突起和毛细血管，好似高速公路网。这是目前世界上最清晰的哺乳动物脑图谱。

不久前，《自然》杂志报道了华中科技大学苏州脑空间信息研究院的建设，引起轰动。这是中国人在科技前沿取得的进展之一。

### 复苏

在武汉的一个山洞实验室中，测量引力常数的实验已进行了30多年，最近获得世界上最精确的结果。自从牛顿发现万有引力定律后的300多年，对该常数数值的测量一直不够精确。

“精准测量引力常数，不仅对于深入理解引力基本性质等有科学意义，其测量技术还能应用于寻找矿产资源辅助导航。不仅如此，进行引力实验研究还能帮助我们判断这个宇宙是否如霍金猜测的存在多个额外维度。这或许将使人类实现时空旅行。”华中科技大学引力中心主任涂良成说。

探索宇宙的努力在近年得到强化，这恢复着天文古国的荣光——4000年前中国就有专职的天文官，在世界上最早记录哈雷彗星，并在

700多年前确定了一年的长度，跟如今的公历一致。

中国不久前建成了世界最大单口径球面射电望远镜，依靠它新发现了数十颗脉冲星。脉冲星可以帮助未来宇宙航行导航。

紫金山天文台等机构的科学家正积极推动在南极内陆冰盖最高处建一个天文台。“那将是世界顶级的。”紫金山天文台南极天文和射电天文部主任史生才说。

1934年建成的紫金山天文台是中国人自己的第一座现代化天文台，其初衷是打破西方殖民者对中国天文学的垄断。在它落成不久的漂亮新园区中，科学家正在研制下一代暗物质粒子空间探测装置。

在微观世界，中国也稳步前进，重新阐释着庄子对物质结构“无限可分”的理解。相关研究催生了量子通信、中微子、铁基超导、外尔费米子等领域的突破。

苏州纳微科技股份有限公司是一家从事纳米研发的民营企业。它开发出的纳米材料是一些白色粉末，但在显微镜下，是一个个直径比头发丝还细的规则球体，具有强大吸附力，可用于生物制药和液晶显示。“这打破了以前被美国和日本等国垄断的技术，为国家节省了数以亿计的进口费用。”公司董事长江必旺说。

更多年轻人参与到创新中。苏州纳芯微电子股份有限公司创办5年，为传感器和隔离器提供核心芯片，创办人都是“80后”。

首席执行官王升杨说，公司研发人员占比超过一半。整体上是一个非常研发导向的公司，“简单模仿的逻辑难以延续”。

官方数据显示，2016年中国研发投入已超

欧盟总和，仅次于美国，占全球研发投入总额21%。中国的研发人员总量居世界第一位，国际科技论文数量居世界第二位。科技进步对经济的贡献率达到55.3%。

### 改革

中国重返科技大国阵营得益于改革开放。从20世纪80年代开始，中国发布了一系列的政策方针，诸如“国家科技攻关计划”“国家高科技发展研究计划”“火炬计划”等，促进科技发展。

国家超级计算无锡中心研发中心主任甘霖说，国家很早就对超算研究进行布局，确定一是引进外国技术，二是立足国内自主研发。“神威·太湖之光”属于第二条路线，百分之百是自主研发，包括它的芯片。该计算机在2016年夺得世界超算运算速度第一名，随后获得高性能计算领域最高奖“戈登·贝尔奖”。“当年那个决定很厉害，核心技术是买不来的。”甘霖说。

2006年，中国发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》。其突出特点是将创新作为一项新的国家战略。

创新逐渐被公认为推动中国从长期依赖出口导向和低成本制造的增长模式，向以知识为基础的可持续发展的经济增长模式转变的驱动因素。它的核心是科技进步。

中国的经济奇迹也开始反馈科技。苏州脑空间信息研究院的建设获得了4.5亿元投资。在武汉东湖新技术开发区，为吸引世界一流科技人才前来，政府投巨资建设国际化的学校和儿童医院。

甘霖说：“这在以前不敢想象。现在，我们有一个更好的环境，相对更公平的学术评价，更好的人才队伍。”

中国进一步通过制度创新来推动科技发展。西南交通大学等院校正在进行一项大胆的

试验，即让科研人员享有职务发明的部分专利权，而之前所有职务发明专利归单位所有。

西南交大科技园副总经理康凯宁说：“改革激发了科研人员的创新动力，学校的专利申请量大幅上升。”

过去5年，中国科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。在新的理念中，“创新”列在第一位。

越来越多的中国人充分认识到，创新是第一动力，要提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设。

### 人类命运

中国科学家相信，他们在新时代做出的成果，不仅推动着中国经济向高质量发展，而且像祖先们那样，是在为全人类的进步做贡献。

“我们实验室的一个目标是监测威胁地球安全的小行星，这关系到打造人类命运共同体。”紫金山天文台行星科学和深空探测研究所研究员季江徽说。

紫金山天文台今年加入了联合国的两个小行星监测和防控组织。它正规划建设3台巡天望远镜用来监测有威胁的小行星。

在苏州脑空间信息研究院的合作名单上，有美国的冷泉港实验室和艾伦脑科学研究所。“我们也为欧盟和其他国家的脑计划提供数据。”华中科技大学苏州脑空间信息研究院副院长李安安说。

中国工程院院士、南京理工大学教授王泽山以他在现代火药技术方面的世界级成就，获得了国家最高科学技术奖。

“我们还有忧患，要加强基础性、引领性、颠覆性、原创性的创新。这方面我们仍不够。要减少浮躁，也需要更多的改革。”王泽山说。(参与记者：吴晓颖、谭元斌、王珏玲、朱筱)

# 大学生“闪辞”增多：及时止损还是试错中迷茫

据新华社南昌11月13日电(姚子云)又到一年就业季，用人单位忙校招，大学生忙应聘。记者近日在江西等地调查发现，在新就业的大学生中，“闪辞”现象增多，一些大学生在职时间短，稳定性变差，入职不久就辞职。

### 入职几个月就辞职

今年7月毕业的胡梦遥从一家建筑公司财务岗辞职，这是她毕业4个月内辞掉的第三份财会工作，她说：“此前在金融、地产和建筑公司干过，都不大满意。”

胡梦遥的经历并非个案。入职4个月后，黄剑锋“闪辞”上海某软件公司的软件开发岗：“我不是最早辞职，同批次进来的同事，有些早走

了。”

据全球职业社交网领英近日发布的《第一份工作趋势洞察》报告显示，“95后”第一份工作的平均在职时间为7个月，远低于“80后”“90后”群体分别43个月和19个月的在职时间，成为“闪辞”的主力军。江西某高校2018届财会本科班参加工作37人，现在5人已经至少换过一份工作，另有5人正走在辞职的路上。

厦门某信息系统公司负责人张庆洪说，现在一些大学生的在职时间变短，稳定性变差，而企业招聘、培训成本高；大学生“闪辞”后企业错过招聘窗口期，需要等下一个招聘季，用人单位压力大。

### 三大原因促成“闪辞”

记者采访发现，当前大学生就业出现“闪辞”现象，主要有以下三个原因。

——部分大学生匆忙就业后，感觉与预期不一致，选择“闪辞”。有的高校在考核压力下，督促毕业生快就业；部分大学生在就业前对行

业企业不了解，缺少慎重考量就把自己“签约”出去，入职后发现和预期不一致，给“闪辞”埋下隐患。

——家庭条件改善，大学生不成熟心理，加剧情绪化“闪辞”。如今独生子女的家庭结构越来越多，大学生辞职后经济压力减小；部分大学生更加追求个性化，在工作中难以正确处理与同事、领导的关系，往往情绪化“闪辞”。

——企业夸大宣传，大学生感觉被欺骗，选择“闪辞”。部分企业招聘时向大学生承诺，福利待遇好、工作强度低，但入职后却难以兑现。

### 多方联动避免盲目“闪辞”

“闪辞”现象增多，一方面说明大学生就业观念在转变，多维度衡量一份工作，包括职业前景、公司发展、企业文化等，寻求更好的发展路径；另一方面也反映大学生存在盲目就业甚至用“试错法”选工作的状况，折射出部分

大学生进入职场后的浮躁心态。有关专家认为，减少大学生“闪辞”现象，需要多方联动。

“主管部门与高校不能为了就业率数据漂亮，而让学生盲目就业，需要加强对青年学生的职业生涯教育，帮助大学生形成正确的职业观。”国家一级职业指导师王玉杰说，“工作中，正常跳槽无可厚非，但是频繁闪辞不值得提倡，这不利于个人职业发展，闪辞者会被贴上缺乏契约精神的标签。”

“大学生应该积极主动融入社会，抓住机会在寒暑假实习，增加对工作的了解。”江西旅游商贸职业学院辅导员陈维康说，“学校教授的技能与用人单位需求存在差异，大学生入职后需要不断学习，扎实锤炼本领，缩短融入单位、熟悉岗位的磨合期。”

江西财经大学招生就业处副处长刘菊华建议，企业招聘必须严守承诺，不做虚假宣传，就业相关部门要加强把关，学校对进校招聘企业要加强资格审核，共同保障学生的正当权益。用人单位也应积极主动改善条件，遵守承诺，赢得大学生的认同。

# “打卡”凑考核，拿着报告找例证

## 警惕一些地方基层调研形式主义走过场

一些基层干部建议，应改变调研方式方法，少发通知、少打招呼、少听汇报、少陪同接待，直奔基层、直插现场，通过实地走访、暗访、联合调研等方式，真正把功夫下到察实情、出实招、办实事、求实效上



级部门要求提供材料的任务，“尽量鲜活，有现场感”，方便这些部门在写调研报告的时候写出“已经到现场调研的感觉”。

——打“擦边球”旅游观光。今年7月，浙江省玉环市纪委监委通报的一起案例引发关注。该市民政局殡葬执法大队副大队长陈高和李军两人，利用职务之便多次接受管理服务对象——殡葬协会提供的旅游活动。其中一次外出考察，8天中竟有7天泡在景区。

此外，中央纪委曾公开曝光，最高人民法院中国应用法学研究所副所长曹守晔出具虚假调研证明，违规公款报销个人春节期间到海南的交通、住宿等费用，受到党内警告、记过处分。

上面“蜻蜓点水”，下面“一条龙”忙得团团转

一些交通便捷、旅游优势突出的县区干部

反映，有时对于同一件事，各个部门轮流调研，甚至同一单位来好几拨人。“隔三岔五我们都要接待。”一些县区负责同志表示。

“去年镇里实施的扶贫项目，县里面反反复复不晓得调研了多少次。”贵州某乡镇财政分局一工作人员向记者诉苦道。

“调研频率太高了，我们真的疲于应付。”贵州某经济开发区办公室的一位干部说。

“为迎接调研和考察，村里一年仅打扫卫生请工就要花2万多元，成了最大的公共经费开支。”贵州省一名村干部告诉记者，近年来，因为重点田园综合体项目落地，来参观的各级领导越来越多。

“接到有领导调研的通知，要加班加点准备汇报材料，安排路线、选点、选人，包括每个环节的时间、内容等都要严丝合缝地准备，甚至围观人员等都要事先布置。”一名经常负责起草调研工作方案的基层干部吐槽。

记者采访发现，基层调研考察的欢迎横幅虽然少了，但大型展板、精美图册的制作并未减少。一些基层用纸考究、装帧精良，但参观者多数只是随便翻翻就丢掉了，十分浪费。

### 期盼“接地气、听实话、有实效”调研新风

湖北省省委党校中共党史党建教研部副主任李珊珊说，科学的决策是建立在掌握真实情况的基础上的。一些领导干部特别是关键岗位的领导干部，不做深入调查研究，不了解实际情况，根据不实、不准的信息进行决策，容易造成人力、物力、财力浪费，损害政府公信力。

南开大学周恩来政府管理学院教授徐行认为，形式主义的“假调研”直接反映了干部的工作态度和作风问题。有的干部缺乏工作经验，习惯敷衍应付；有的干部作风浮躁，缺乏发现和解决实际问题的能力。

李珊珊表示，形式主义的“假调研”之所以会产生，很大程度上在于一些干部依然存在官本位思想，下基层调研不是为了解决问题，而是为了完成任务和表面风光，在应付上级要求的同时享受“特权”。

一些基层干部建议，应改变调研方式方法，少发通知、少打招呼、少听汇报、少陪同接待，直奔基层、直插现场，通过实地走访、暗访、联合调研等方式，真正把功夫下到察实情、出实招、办实事、求实效上。

多位专家建议，基层要做好干部调研技能的培训，帮助干部掌握调研的方法与技巧，提升干部的调研能力。

### 南京岂止在江南

(上接1版)

#### 新作为：江北建设多创意

改善跨江交通，是南京江南江北一体发展的关键。从1968年9月建成通车的南京长江大桥，到如今已经建成投用11条过江通道，远期将建成24条过江通道，一个“大南京”时代呼之欲出。

这三年，为了落实国务院给南京江北新区确定的目标，即“自主创新先导区、新型城镇化示范区、长三角地区现代产业集聚区和长江经济带对外开放合作的重要平台”，南京还做了更多的事。

有些事是“显眼”的。审批重大项目，这里采取先开工建设后验证资料的做法；审查工程图纸也可全部在线操作完成，节约了大量时间。“我介绍来的科学家非常喜欢这里的营商环境！”迷你硅谷创新集团董事长刘瑞宸说，他将欧洲科研成果引入南京，仅一年就建成生命科技企业58家。

有些事是“隐蔽”的。新区中央商务区的地下公交站、地下商业、地下生态公园、地下停车场、地下公共空间、地下综合管廊——一座480万平方米、共有7层的地下城市正在加紧建设。不仅面积超出驰名华东地区的南京新街口地下商城10倍，而且现代化程度显著提升。

有些事是“虚拟”的。依据“数字孪生城市”理念，江北新区正在将新一代信息技术与城市发展深度融合，让城市中的人、物、事都建立数字联系，仿佛再加一座虚拟城市。如扬子江金融创意街区，就进行了4D可视化管理，施工中的人力、物力、财力状况一目了然，信息可见，状态可查，工作效率大增。

#### 新南京：江南江北皆主城

“再造一个新南京，不仅指新增一个南京的GDP，也不是现有南京城的复制，而是建设一片与江南主城区有显著区别、富有特色的新主城。”罗群说。

于是，120平方公里的老山国家森林公园、94公里的长江岸线、42公里的滁河风光带，以及珍珠泉、佛手湖、金牛湖、惠济寺、求雨山等自然、文化资源，都构成江北主城独特的魅力元素。

于是，一个“新金融中心”拉开架势。将集聚各类金融企业500家以上，多层次资本市场上市企业100家，围绕芯片、基因等未来主导产业集聚股权投资机构200家，使江北主城将呈现出有别于江南主城的新业态。

于是，被称为“农业硅谷”的南京国家农业产业科技创新示范区闪亮登场。“我们带来的全生态土壤修复、全生态河川水治理、立体循环水产养殖等一系列新技术，将在这里展示现代农业的新形象！”来自上海的章之汶农业科学研究院院长郭大伟自信地说。

作为锐意践行“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念的“国家大事”，南京江北新区得到了各级党委和政府的全力支持。

中共南京市委要求：江北新区要围绕“全市最优、全省一流、全国前列”迈开步子，闯出路子，干出样子，争当国家级新区建设的排头兵。

南京被误会为江南城市的日子，不会太久了。南京岂止在江南！ 新华社南京11月13日电