

## 国务院推新政全面加强基础科学研究

# 世纪中叶建成世界主要科学中心

**本报讯** 国务院日前印发《关于全面加强基础科学研究的若干意见》(以下简称《意见》),对全面加强基础科学研究作出部署。

《意见》要求,瞄准世界科技前沿,强化基础研究,深化科技体制改革,促进基础研究与应用研究融通创新发展,着力实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,全面提升创新能力,全面推进创新型国家和世界科技强国建设,为加快建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大支撑。

《意见》明确了我国基础科学研究三步走的发展目标。提出到本世纪中叶,把我国建设成世界主要科学中心和创新高地,涌现一批重大原创性科学成果 and 拥有国际顶尖水平的科学大师,为建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国和世界科

技强国提供强大的科学支撑。《意见》提出全面加强基础科学研究要坚持的原则是:遵循科学规律,坚持分类指导;突出原始创新,促进融通发展;创新体制机制,增强创新活力;加强协同创新,扩大开放合作;强化稳定支持,优化投入结构。

《意见》从五个方面提出了全面加强基础科学研究的20项重点任务:

一是完善基础研究布局。加强基础研究和应用基础研究,围绕科学前沿和国家需求加强重大科学问题超前部署;优化国家科技计划基础研究支持体系;优化基础研究区域布局;推进国家重大科技基础设施建设。

二是建设高水平研究基地。聚焦国家目标和战略需求布局建设国家实验室,加强国家重点实验室等创新基地建设。

三是壮大基础研究人才队伍。培养造就具有国际水平的战略科技人才和科技领军人才,加强中青年和后备科技人才培养,稳定高水平实验技术人才队伍,建设高水平创新团队。

四是提高基础研究国际化水平。组织实施国际大科学计划和重大工程;深化基础研究国际合作,加大国家科技计划开放力度,落实“一带一路”科技创新行动计划。

五是优化基础研究发展机制和环境。加强基础研究顶层设计和统筹协调,建立基础研究多元化投入机制,进一步深化科研项目和经费管理改革,推动基础研究与应用研究融通,促进科技资源开放共享,建立完善符合基础研究特点和规律的评价机制,加强科研诚信建设,弘扬科学精神与创新文化。

本报综合



## 浙大发布“绝影”四足机器人

浙江大学机器人研发团队近日发布了“绝影”四足机器人。该机器人身长1米,四足站立时高60厘米,重70公斤,载重可达到20公斤,行走速度为每小时6公里,续航时间2小时。目前,“绝影”四足机器人已经掌握了跑跳、爬梯子、在碎石路上行走、自主蹲下再站起来等许多能力,即使摔倒在地,也能够自动调整身体方位重新站立,有望在安防、侦查、救灾等实际场景中进行应用。

2月11日,在浙大紫金港校区,工作人员用脚踢的方式干扰行进中的机器人,机器人仍然能保持平衡。

徐昱 摄

# 浙江明确“中国制造2025”目标任务

## 支持杭甬湖建国家级示范区

**本报讯** 浙江省政府办公厅近日印发《工业和信息化部浙江省人民政府共同推进“中国制造2025”浙江行动战略合作协议实施方案》,明确了“中国制造2025”浙江行动的工作目标和主要任务。

到2020年,浙江力争实现以下目标:建设“中国制造2025”国家级示范区2个以上。“两化”深度融合国家示范区和国家信息经济示范区建设取得显著成效,“两化”融合指数达到100以上,走在全国前列。

建设1个工业互联网平台。将建设国家“芯火”双创平台,推动自动控制与感知、工业核心软件、工业互联网、工业云与智能服务平台核心技术攻关,培育一批骨干企业。

加快建设国际级软件名城。推动杭州高水平建设国际级软件名城,支持宁波建设特色型中国软件名城,加快软件大企业在浙江落地。

培育3家具有国际领先水平的大数据龙头企业。积极参与创建长三角国家大数据综合试验区,支持建立绿色化的湖州全国蓄电池大数据中心、温州时尚制造业个性化定制云平台和大数据中心、绍兴纺织大数据中心和舟山海洋大数据中心。

工业机器人应用达10万台以上。实施智能化技术改造专项行动,推进智能制造试点示范“十百千”工程,突破软硬件技术瓶颈。推进机器人产业集聚发展。

实现新增“小升规”企业8000家。大力推进小微企业提质转型和“专精特新”发展。深入推动产融合作,抓好桐乡市、义乌市国家产融合作试点工作。开展全球产业合作精准对接,支持嘉兴深化中德中小企业合作区建设。推进国家小微企业创业创新基地城市示范建设。

支持杭甬湖等城市建设“中国制造2025”国家

示范区。建立完善协调推进工作机制,抓好“中国制造2025”试点示范建设;支持杭州、宁波、湖州等城市建设“中国制造2025”国家级示范区。推进“中国制造2025”浙江行动县级试点示范建设。

新增省级工业节能和绿色制造综合试点示范县(市、区)10个。加强工业节能和绿色制造综合示范建设工作,实施百项绿色制造示范项目,引领长江经济带工业绿色发展。

300家以上企业通过“品字标浙江制造”认证。开展国家标准化综合改革试点,实施“三强一制造”工程和“标准化+”行动计划。

到2020年,浙江建设国家技术标准创新基地2家以上,新增主导和参与制(修)订国际标准15项以上、“品字标浙江制造”标准500项以上、“品字标浙江制造”品牌培育企业1500家以上。

泽发

## 打造培养输送“三农”人才的高地

# 全国首家乡村振兴学院在黄岩成立

**本报讯** 全国首家“乡村振兴学院”——同济·黄岩乡村振兴学院近日在台州市黄岩区揭牌成立,致力于打造集乡村振兴理论研究、实践指导及人才培养三位一体的综合性学习教育平台。

同济·黄岩乡村振兴学院首期培训班同日开班。作为首期班的培训内容,同济大学新农村发展研究院常务副院长张亚雷教授、建筑与城市规划学院城市规划系主任杨贵庆教授分别为学员们作了题为“乡村振兴与环境保护”“乡村振兴规划与建设”的讲座。

同济·黄岩乡村振兴学院以贯彻落实乡村振兴战略为导向,依托黄岩区生态资源优势、历史人文优势和“美丽乡村”建设优势,围绕乡村发展20字方针,与同济大学开展战略合作。根据安排,学院在黄岩区宁溪镇乌岩头村、屿头乡沙滩村设立两个校区,分

类开发乡村建设理论与实务课程。除专题教学外,学院还设置了15个现场教学点,可按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”不同主题需求,分别选择现场教学点。同时,还可通过户外体验、拓展训练的方式,开展体验教学。

台州市委副书记吴海平表示,希望乡村振兴学院自觉把培养造就“三农”工作队伍作为办学目标,重点抓好党的“三农”政策宣传和专业知识培训,努力培养出一批满足乡村振兴战略需求的适用人才,打造培养输送“三农”人才的高地。

“同济·黄岩乡村振兴学院的成立,正是实践乡村振兴战略的具体行动。”同济大学党委书记方守恩介绍,同济大学将更加深入探索校地合作实施乡村振兴战略的创新模式,为黄岩地区实施乡村振兴战略贡献力量。

依托同济大学分类开发乡村建设理论与实务课程,同时结合黄岩“两山理论”实验区建设经验,学院已开发出乡村生态系统、乡村产业发展、全域旅游发展、美丽乡村建设等20多个课程,形成农业供给侧结构性改革、乡镇美丽乡村建设等四大系列、16个特色培训班次,基本覆盖了省市县乡村各级人员培训需求。

据悉,同济·黄岩乡村振兴学院以同济大学教师及其联系的国内外专家学者为主体组建基础教学团队,并邀请本地优秀基层工作者、优秀村支书等党员干部组成“乡土专家”讲师团队。截至目前,该学院已组建一支由中国城市规划学会常务理事彭震伟领衔的11名同济大学教授、博士生导师和21名“乡土专家”组成的教学团队。

黄艾娇 许婧 黄祖轩

# 小吃“吃出”百亿元产业

## 嵊州启动“大嵊归来”全国统标工程

**本报讯** 嵊州是百年越剧的发源地,也是嵊州小吃的发源地。2月11日,嵊州市举行了“大嵊归来”嵊州小吃(嵊州小笼包、嵊州年糕和榨面)全国统标工程启动仪式,这标志着嵊州小吃迈出了品牌化、规范化经营的重要一步。

嵊州小吃源于县域、面向全国,这个富民产业的从业者绝大多数来自于农村。几十年来,天南地北闯世界的嵊州人,把以小笼包和炒年糕为代表的嵊州小吃带到全国各地。据介绍,以嵊州小笼包为代表、嵊州年糕和榨面为重要内容的嵊州小吃已成为中国小吃界的金字招牌。嵊州市常住人口73万,从事嵊州小吃的人员就达到5万余人,足迹遍布全国各地,小吃店铺有2万余家,行业年产值达到100亿元以上,是嵊州市服务业的重要支柱产业,也是嵊州人民勤劳致富的重要途径之一。

一笼包子一座城。自1933年,陈东生将第一笼小笼肉馒头呈现在当时的嵊县市中心街开始,嵊州小吃就与嵊州的发展有着密不可分的关系。嵊州小吃

已成为嵊州人心头的乡愁。近年来,在美国唐人街、东南亚、港澳地区都出现了嵊州小笼包店的身影,嵊州小吃得到了跨越式的发展。嵊州小吃虽然经济总量达到百亿级以上,但是分散作战无团队意识,恶性竞争互相压价,挂杭州名头卖嵊州小吃,经营环境脏乱差等陋习在嵊州小吃行业长期存在。

于是,嵊州成立小吃统标团队,团队人员由嵊州市小笼包行业协会、嵊州市商务局、建设银行嵊州支行等单位组成。2017年,该团队积极实施“大嵊归来”工程,全年行程1.35万公里,共建立天津、海南海口、湖南长沙、福建厦门、云南丽江、云南昆明、贵州都匀、广东深圳和东莞、山西长治、吉林长春以及宁波、杭州、舟山、余姚等15个工作联络站,悬挂统一嵊州标识的规范化店铺800家,免费发放统一嵊州标识的工作服3200套。这一连串的“大动作”,有效地提升了嵊州小吃的知名度。今年,嵊州市委、市政府把嵊州小吃统标工程确定为全市2018年十大民生实事工程之一。

嵊州市商务局局长钱凯丰表示:“嵊州小吃全国

统标工程不但要解决形式上的标准,统一店招门牌、统一工作服、统一竹制蒸笼、统一宣传视频、统一图文资料,更要解决我们内在的行业服务规范。2018年,嵊州计划全国统标1000家,就是要分层次、分地区推进,既要建立一定比例的具有示范样板意义的嵊州小吃旗舰店,也要建立统一标识的具有普及意义的嵊州小吃便利店。”

“嵊州小吃是一个全民致富产业,我们正在打造‘精准扶贫’输出出去的包装项目,为其他地区带去共同富裕经验。”钱凯丰接受记者采访时说,“嵊州小吃还没有形成品牌影响力,期望这次全国统标工程能成为造福嵊州人民的致富工程。”

当天,嵊州市小吃行业协会召开了动员会,发布了行业自律倡议书,要求嵊州小吃从业人员珍惜嵊州小吃品牌,发扬几代嵊州小吃人积累的良好创业精神,保质保量为消费者提供安全放心早餐工程和全天候餐饮服务。

本报记者 孙常云 王菁

## 浙江公布海外创新孵化中心

**本报讯** 近日,浙江省科技厅等六部门公布第一批海外创新孵化中心创建和培育名单。浙江美国硅谷雷德伍德海外创新孵化中心、浙江美国洛杉矶海外创新孵化中心、浙江美国波士顿海外创新孵化中心3家单位上榜创建名单,浙江美国硅谷贝尔蒙特海外创新孵化中心、浙江以色列特拉维夫海外创新孵化中心、浙江美国硅谷圣克拉拉海外创新孵化中心、浙江澳大利亚悉尼海外创新孵化中心4家单位上榜培育名单。

为进一步深化国际科技合作,集聚全球创新资源,构建境内外协同互动的创新创业模式,支持培育经济发展新动能,去年9月,浙江省海外创新孵化中心申报工作启动。培育和创建海外创新孵化中心的指标是千方百计吸引项目和人才落地浙江。从引进落地绩效来看,目前,7家单位共引进落地浙江项目163个、人才226人(含投资引进和推荐引进)、创新载体7个、在孵项目621个。

曾杨希 袁玲玲

## 青田省级新产品试制计划创新高

**本报讯** 浙江省科技厅近日下达了2017年第三批省级新产品试制计划,青田县有76个项目被列入,创下单次立项数最多纪录。据统计,2017年全县共有112个项目被列入省级新产品试制计划,创历史新高,所属技术领域为电子与通信9个、机械65个、建筑与建材4个、轻工纺织23个、冶金11个,均为高新技术领域。

通过省级新产品的试制成功,青田提升了企业的技术创新能力,促进了全县新产品产值的提升和高新技术产业的发展,从而带动了全县工业经济的快速增长。2017年1~11月,全县规模以上工业新产品产值达170.47亿元,同比增长14.3%,新产品产值率达56.6%;高新技术产业增加值10.39亿元,同比增长18.2%。

徐敏

## 拱墅兑现科技创新券补助经费

**本报讯** 杭州市拱墅区2017年度科技创新券补助经费达187513元,目前已全数发放到位,共计30家企业,涉及互联网、电子科技、技术服务等多个方面。

去年以来,拱墅区进一步扩大拱墅区中小企业贷款风险池基金的支持范围,优化审核流程,提升支持效率,凸显了财政科技经费的引导放大作用,并且充分利用网上技术市场,实现需求及难题的有效对接。根据省市创新券新办法,修订《拱墅区创新券推广应用实施管理办法》,实现科技资源的共享互通。依托“互联网+科技服务”推广创新券、活动券,进一步加快推广速度,加大实施力度。通过科技创新券的发放,进一步促进了企业加大产学研合作的力度,助推企业自身科研基础设施升级换代,为科技创新注入新的活力。

张瑛强

## 33个领军型创业项目落地瓯海

**本报讯** 一手出台全市含金量最高的“人才新政42条”,一手创新推行校地合作人才共引共享机制,吸引33个领军型创业项目落地,新引进培养领军型人才37人,去年实现科技成果转化200项……这是温州市瓯海区深入实施“人才强区”战略交出的最新成绩单,成为温州唯一列入浙江省国家科技成果转化示范区首批示范单位。

去年初,瓯海区委、区政府重视“招才引智”工作,推出了最全面、最实用、最大力度的“人才新政42条”,并紧紧围绕全区经济转型、城市转型、社会转型,以构建现代产业体系为重点,针对新兴产业培育发展和传统产业转型升级,按照人才“带项目、带资金、带团队”来瓯创业优先原则,讲求“实际、实用、实效、精准”,面向全球寻找引进重点行业领域的各类型人才。去年新引进培养领军型人才37人,其中院士1人、“国千”人才9人、“国万”人才2人、“省千”人才3人。同时引进第一批领军型创业项目33项,下达资助超亿元,实际拨付经费4068.14万元,较上年增加8.3倍。

黄松光

## 诸暨科普“年货”送进村

**本报讯** 2月11日,诸暨市科协和市关工委联合开展的送科普下乡活动在阮市镇包村举行。

“炒菜用油要注意什么?”“水果要不要削皮?”“怎样使用煤气才安全?”“饭后多长时间喝茶比较适宜?”随着科普志愿者的连续提问并及时补充解答,村民们接受了一次生动有趣的现场科普教育。

为了激励村民积极回答问题,组织者还准备了《生态文明与环境保护》《四季养生》《食品安全》《常见疾病预防》等七类科普图书共计500多册,以及环保袋、跳绳等一些印有科普宣传口号的日用或锻炼用品,作为奖励送给村民。

与此同时,本次活动还从绍兴科技馆请来了“科普大篷车”。“空中成像”“小球运动”“光纤传输”“锥体上滚”“磁力转盘”“跳舞回形针”等18件既可动手操作,又需动脑思考的展品,让农村孩子们在动手操作中感受着科技的魅力。

王晓聪

(上接A1版)

回望过去的一年,浙江的科技创新成果正是春色满园,万紫千红。国家科技进步奖特等奖、技术发明奖一等奖等28项国家科学技术大奖花落钱塘,国家科技成果转化示范区建设火热朝天,全年2042项发明专利实现产业化,科技成果竞拍创历史新高。

回望过去的一年,浙江的科技战线队伍建设也是春风拂面,焕然一新。理论学习和调查研究蔚然成风,王一成、姚玉峰等最美科技人先进事迹广受追捧,“两学一做”渐成常态化、制度化,全面从严治党 and 党风廉政建设不断强化,风清气正、劲足实干已经成为全厅机关和厅属单位最显著的政生态。

周国辉强调,2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年,是改革开放风云激荡的四十周年,也是全国科学大会发出向科学进军四十周年,还是习近平同志倡导设立科技特派员制度15周年。新的一年,我们有太多的任务,太多的机遇。坚定不移地沿着“八八战略”指引的路子走下去,为“两个高水平”建设、“创新强省”建设作出更大贡献。以实际行动弘扬和践行“红船精神”,打造忠诚、担当、奉献的浙江科技铁军!

座谈会中,与会嘉宾共同欣赏了由厅机关和厅属单位干部职工自编、自导、自演的文艺节目。由全体厅领导合诵的《红船,从南湖起航》将现场的热烈气氛推向高潮。

本报记者 项明祥

## 小 启

因春节长假,本报2月16日、20日休刊两期。特此告知。

本报编辑部