

# 大学生科技报



科技日报

社主管主办

刊号:CN11-0290

2018年5月24日

星期四 总第51期

## 考研，你报班了没？

国家教育部数据显示，2018年全国研究生报名人数达到238万人，人数较2017年增加了37万人，刷新了近十年考研人数纪录，人数增长是大概率事件，形式可谓十分严峻。时至五月，2019年考研的学生们又该撸起袖子加油干了。

### 选择有困难

对于任何考试或学习，我们都有各种培训班、学习班可以选择。

而真正面对各种的考研班，我们可能又会犹豫不定，不知道是该跟随潮流选择考研班，还是自己踏实的好好复习呢？

若是选择报班，则面临着

昂贵的培训费用，如真的收获还成，若效率不高甚至没什么用，那就得不偿失了。

但若是没有选择报班，在周围同类们都报班的情况之下，无疑会形成一种被孤立的心理压力；再者不报班，或许在复习的时候我们有可能脱离大纲的轨道，忽视了最近的考研动态等等。毕竟，辅导老师一般所讲内容都是所考课程最核心，最有可能考到的知识点。

总而言之，考研要不要报班是一个相当关键的抉择，因为它直接影响到接下来的半年时间里考生自身的复习计划与成果。

到底考研要不要报班？其实并不是选择上困难，而只需因人而异综合考虑就好。

### 该如何选择

如果有了选择，接下来我们就要关注如何报班？该选择什么样的辅导机构了？

考研班肯定也遵循正常的商业规律：一分钱一分货。而需要注意的是现在社会上有些辅导机构，打着辅导培训的幌子，到处招生，学生出于便宜报了，结果辅导机构根本不具备考研班资格，就连品牌注册都没有，学生上当后，更是申述无门。

一个好的辅导机构，重要

是有好的辅导老师，这才是培训机构的最大成本，也是小培训机构所不具备的能力，所以考生在选择考研班时，应尽量选择名气大、资质好的机构。

当然，选择大机构也不一定有全面保障。毕竟，当前的培训市场，层出不穷的套路产品、天花乱坠的宣传标语已经不足以成为刺激消费者选择的原因。

其实，还有一种更好的选择，既不会有不报班而产生的孤独心理，也不用花“巨资”报线下实体考研班。如沪江网校的“考研名师天团”奉上通关宝典——“考研名师讲练全程班”。该网上课程是沪江网校

为助力2019考研备考季专门推出，从公共课单科、联报到管理联考、法硕、教育、经济和医学等专业课一网打尽

应对考研的这些事，沪江肯定不是唯一，在网络极度发达的当下，互联网教育的发展已然呈现颠覆之态。而纵观整个考研培训行业，随着新技术对教育行业的不断渗透，造就了当前整个考研培训模式的巨变。考生不论是如果仍然选择传统的泡图书馆、报班等低效率备考方式，就有被其他合理利用新技术、新备考方式的高效备考的学员们PK掉的风险。

(大学生科技报综合报道)



### 详解“新知青年”

5月19日，知乎年度品牌盛典第五届“盐Club新知青年大会”在京拉开大幕，活动重点对“新知青年”这一热词做出详实注解，其核心特征是充满好奇心，不满足于现有的认识，勇于向世界提问，并全力追求自己的答案，在很大程度上跟当代大学生有重合。据悉，本届盐Club吸引到了陈佩斯、朗朗、张译、华少、郑钧、VAVA、Caster舞团等明星以及50多位知乎优秀回答者齐聚新知舞台。

图/文 陈杰

## 国内增列一批硕博学位授予单位

大学生科技报讯 考研的同学们注意了，国内又新增一批硕博学位授予单位。据教育部网站消息，近日国务院学位委员会印发关于下达2017年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其学位授权点名单的通知。

通知指出，国务院学位委员会第三十四次会议批准了2017年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其新增学位授权点名单。北京工商大学等7个博士学位授予单位、北京石油化工学院等4个硕士学位授予单位，自批准之日起，可开展招生、培养、学位授予工作。

此外通知显示，根据国务院学位委

员会第三十四次会议决议，中国民航大学等21个博士学位授予单位、山西大同大学等25个硕士学位授予单位，需进一步加强建设，补短板强弱项，待其办学水平和研究生培养能力达到相应要求，并通过国务院学位委员会核查后，再开展招生、培养、授予学位工作。

据悉，近5年内新增博士、硕士学位授予单位一般应获得多项省部级及以上教学奖励，无重大学术不端事件。此外，这些高校一般应获得多项省部级及以上科研奖励，取得若干高水平学术成果，有多项科研成果应用转化或被政府采纳。

## IDV技术全面落地国内教育行业

大学生科技报讯 在英特尔公司联合众多合作伙伴与终端用户举办的主题为“面向未来，智能创新”的教育行业研讨会上，锐捷网络应邀出席并带来云桌面创新实践的专题分享，展现了在IDV(智能桌面虚拟化)领域的深厚技术实力。

IDV智能桌面虚拟化概念由Intel首先提出，在推进传统PC向云桌面转变的过程中起到了至关重要的作用。IDV能够通过低功耗CPU实现对于虚拟化的更好支持，配合支持本地虚拟化的软件，达到集中管理、分布式计算的效果，大幅提升桌面虚拟

化的性能。锐捷率先将IDV技术应用于现代教育行业，在业内率先完成IDV桌面的商用，在IDV技术的云办公闪电版基础上，又推出融合VDI、IDV两种技术结合的云办公3.0融合版，满足更多用户的实际应用需求。

目前，锐捷网络在中国的桌面虚拟化市场已经连续三年保持市场占有率第一位置，在教育行业云桌面市场占有率更是高达75.7%，已经帮助用户建设了400所云办公学校、17000间云课堂教室、900000台云终端，成为云桌面市场名副其实的领头羊。

# 北京市12项举措促高校科技成果转化

大学生科技报讯(张浩)日前,教育部科技司、中关村管委会联合发布《关于促进在京高校科技成果转化实施方案》,宣布推出建设技术转移办公室、建设概念验证中心、鼓励在京高校建立科技成果转化基金等12项举措推动在京高校科技成果转化落地。

在科技成果转化经验丰富的美国高校,技术经纪人、技术转移办公室十分常见。科研人员只需要专心搞科研,科研成果转化的一系列工作交给“专业的人”来做。而在国内,不少高校的科技成果转化人员往往由其

他管理部门人员兼职担任,缺乏专业的科技成果转化人员队伍。《实施方案》提出,将在中关村试点建设多处高校技术转移办公室,教育部科技司和管委会联合开展认定和授牌,支持技术转移办公室以市场化方式引进专业人才,开展科技成果转化统计汇总、筛选评估和转化服务,强化专利管理与运营,有效疏通科技成果转化源头,为市场化机构参与科技成果转化提供良好的接口。

日前,清华、北大等首批12家高校的技术转移办公室获授牌,10余家高校与中关村分园、

企业、孵化机构合作项目签约,中关村管委会与哈尔滨工业大学签署促进科技成果在中关村示范区转化的合作协议。中关村管委会将符合条件的高校技术转移办公室纳入中关村科技服务平台支持体系,根据工作绩效给予资金支持,并在设备购置、信息系统建设、房屋租赁和人员聘用等方面给予资金支持。

方案还提出,将支持在京高校与中关村企业、投资机构,依托开放实验室等平台联合建立一批概念验证中心,探索科技成果转化概念验证工作模式,开展科技成果转化技术成熟度评估、样品样机

试制、应用场景实测、商业价值评估、市场前景论证等概念验证工作,加速服务科技成果转化的各类资源在概念验证中心交会对接。中关村管委会对概念验证中心设施购置、空间改造、信息化建设、研发验证等提供资金支持。

埃米空间CEO章品书举例解释道,比如高校研制出了一种新材料,这种材料能否在某些企业中实现应用、能否替代进口材料,硬科技孵化器作为验证中心能够帮助研发人员完成这些验证。“一项创新成果从无到有再到产业化落地如果是从0到9,

那在高校里往往只是做到了3,比如把它研究出来、写成了论文,在到达9这个完全产业化的程度之前,需要有人来将他们推到6或7的地步,这就是概念验证中心要做的。”北京理工大学技术转移中心副主任陈柏强说。

为完善成果转化激励机制,教育部科技司和管委会还将进一步推动落实一批支持政策。例如,为提升科技成果转化激励效果,明确将高校科技成果转化绩效情况纳入“双一流”建设考核评价体系,纳入高校教师考评制度改革总体要求,对成果转化工作和人员实行分类考核。



图为在比利时布鲁塞尔中国文化中心的参赛选手。

日前,第17届“汉语桥”世界大学生中文比赛在海外各赛区正在举行。

本届“汉语桥”比赛的主题为“天下一家”。比赛分中文笔试、中国知识问答、中文演讲和才艺展示四个环节。选手们都准备充分,在比赛中的表现可圈可点。特别是演讲环节,他们声情并茂,字正腔圆,或引经据典,或结合自身实际,阐述了对“天下一家”的理解,令人难忘。

在才艺表演环节,中国歌舞、乐器演奏及中国功夫轮番上阵,台下评委及观众们被深深打动,赞许有加。据悉,今年

## 汉语桥,连接世界的“桥”

新华社记者

苏小坡 潘革平 韩岩 吴长伟 摄



图为在英国伦敦牛津布鲁克斯大学的选手。

7月在中国举办“汉语桥”总决赛。届时,在海外预赛中脱颖而出的优秀大学生选手将参加复赛和决赛,一展他们出色的汉语能力和亮丽的青春风采。

据悉,“汉语桥”世界大学生中文比赛是由孔子学院总部/国家汉办为激发各国青年学生学习汉语的积极性,增进世界对中国语言与中华文化的理解,自2002年起开始举办“汉语桥”系列中文比赛。系列中文比赛包括“汉语桥”世界大学生中文比赛、“汉语桥”世界中学生中文比赛和“汉语桥”全球外国人汉语大会三项赛事,均为每年举办。

## 信息直通车

### 民族织锦艺术精品进高校

大学生科技报讯(赵娜娜)中国民族织锦艺术精品高校开展日前在北京航空航天大学举办。展览聚焦中国民族织锦艺术这一国家级非物质文化遗产主题,以“文化遗产梳理+展览实物融合”的形式,推动中华优秀传统文化进校园。

本次展出的110余幅织锦,是从中国民族博物馆历年收藏的500余幅民族织锦中精选出来的精品。展览共涉及16个民族、18个锦种。其中云锦与蜀锦是世界级非物质文化遗产,其他16种织锦是国家级非物质文化遗产。同时选用土家锦织机和100余张织锦工艺照片进一步延伸展览内容,丰富陈列形式。展览由中国民族博物馆和北京航空航天大学共同主办,将持续到5月25日,其间还将举办《锦说中华——中国民族织锦艺术审美史纲》主题讲座等系列活动。

### 中国国际大学生时装周开幕

大学生科技报讯(赵然)由中国服装设计师协会主办的2018中国国际大学生时装周日前在京开幕,来自国内外54所高等院校参与动态发布和优秀作品展。在推广时装院校教学成果、展示毕业生创意之外,本届大学生时装周引入诸多产业平台和品牌,增强创意孵化力量和市场对接资源,促进大学生创业就业。

期间,中国服装设计师协会将联合国内外知名时尚机构策划举办一系列推介会、校企直通车等,加强专业院校、企业和时尚机构间的对接。

未来,中国国际大学生时装周将为大学生创业就业提供更多更具体服务,逐步引领优秀时装设计毕业生走向更广阔的舞台。



图为在阿联酋迪拜扎耶德大学的选手。



图为在纳比亚温得和克一位参赛选手。

## 首届中国高校智能机器人创意大赛决出一等奖

大学生科技报讯(张辉)3D打印技术做出舵机,一气呵成完成旋转、抓取、落子等动作,深度学习熟谙五子棋的下棋规则、技巧……一款成本仅400元的“基于AI的家庭陪护五子棋机器人”日前获得首届中国高校智能机器人创意大赛决赛创意类一等奖。

在浙江余姚举行的首届中国高校智能机器人创意大赛决赛现场,来自全国82所高校的165支队伍在创意类、竞技类两个项目中展开了激烈争夺。创意类决赛中,大学生选手们设计出了多款服务于生活的智能机器人,如北京理工大学的“智能家庭服务飞行伴侣”、中国科技大学的“仿

生水母机器人”、重庆科技学院的“宠物伴侣机器人”等。

竞技类比赛以“魔方机器人——挑战极限”为主题,主要内容是设计制作解魔方机器人,综合运用机械、电子、信息和自然科学知识,实现比人“算”得更快、“翻动”更灵活迅速。最终,中国科技大学的“解魔方机器人”以6.44秒赢得这一挑战。

“作为万众创新的生力军,大学生是未来机器人发展的重要人才资源。”在中国高校智能机器人创意大赛组委会副主任陆国栋看来,机器人大赛为知识与技能的自主学习提供了一个平台,“学生利用第一课堂学习的科学知识,在开放的环境中自主选

择器材,设计机器人结构,完成比赛任务,在这一过程中很好地解决了‘知’多‘行’少的问题。”

“比赛的过程对培养他们创造性思维和解决问题的能力有很大帮助。”中国高等教育学会副会长张大良说,“学科竞赛符合大学生认知规律,有利于大学生创新特质的强化,是促进大学生增强创新精神、创造能力和团队合作意识的有效途径和重要载体,也是展示大学生创新成果的重要舞台。”

据了解,首届中国高校智能机器人创意大赛决赛是第五届中国机器人峰会暨智能经济人才峰会的重要组成部分。

# 让奇思妙想“落地生根”

□ 大学生科技报记者 李丽云 实习生 贺欣欣

如何自动分拣不规则的包装快递?如何使3D打印机在高温下也能运转?如何减少前列腺探测器给病人带来的疼痛?……这些与生活息息相关的问题激发了大学生创新创业的热情。5月中旬,国家创新方法研究会、黑龙江省科技厅、省教育厅、省科协、省知识产权局联合举办的第六届全国“TRIZ”杯大学生创新方法决赛,为大家带来一场颠覆与变革的创新盛宴。

## 独具匠心

海上搜救争分夺秒,可搜

救艇速度慢怎么办?

一项由哈尔滨工程大学海洋之光团队制作的作品《基于TRIZ理论的多效能搜救艇》给出了答案:通过在船底覆盖气泡,减少与水面接触的阻力,极大提高了搜救艇速度;并且仅6w的低功耗,可借助太阳能发电,较以往具有环保、节能减排的优点。

阻力减少,速度变快,那么航行是否也会不稳定呢?

为解决这个问题,海洋之光团队在全艇两侧加装减摇水翼,导管螺旋桨等装置,使搜救

艇在航行过程中飞溅浪花减少,不仅速度优于普通艇,稳定性上更胜一筹。

在路演视频中,搜救艇样机穿梭过一个水面障碍物,快速抵达作业点,几乎在水面不留一丝痕迹,评委们纷纷点头。选手答辩赢得满堂喝彩,作品获得本次大赛发明制作类特等奖。

而由东北林业大学别出心裁团队研发的《自主式森林火灾装置》、东北农业大学NEAU萃智团队的《基于TRIZ理论的轻量化遥控式水田除草机》、黑

龙江科技大学三个钢弹团队的《双链冻土旋耕机设计》也在大赛中脱颖而出。

## 点缀生活

本次大赛首次引入生活创意类,提升生活品质,改善生活条件,鼓励更多文科院校的学生也参与进来。吉林大学团队从生活中的痛点出发,发明的《适应性鞋柜可收纳式全身镜》实现360°全身照,通过展开三面镜子,能不转身就照到后背,同时鞋柜体积小,易收纳,吸引不少同学驻足观赏。

看到老师们苦于多媒体教

室投影仪的发热故障,耽误教学,河北工程大学发明的《办公室节能小助手》使投影仪在关机延时5分钟断电,减少了过热的额外损耗,有效保护了投影仪。

除此之外,还有滚筒平板、液压升降、驱动刹车……这些装置应用在货物小推车上会发生怎样的物理反应呢?常州工程学院的《仓储用小型重载新能源搬运车》发明出体积1米左右,可升降的小推车,填补了超市仓储、宾馆装卸货物的小推车难以升举的功能空白。

记者了解到,很多参赛项目团队早已将作品实际应用到各个工业领域并催生了一批科技创新型企业。例如,哈尔滨工程大学一二七创业团队成立哈尔滨一二七科技有限公司;东北林业大学阡陌之霖创业团队成立黑龙江省睿斯农业机械有限责任公司;营口理工学院菌落小分队创新团队成立营口富里业有限公司。

## 方法先行

创新始终是推动一个国家、一个民族向前发展的重要力量。哈尔滨工业大学高级工程师王滨生认为,创新思维和创新理论是非常重要的,TRIZ作为一种创造性思维方法,对具体实际发明问题作出了指导。自2014年9月国务院总理李克强在夏季达沃斯论坛上发出“大众创业、万众创新”的号召后,黑龙江省积极响应,坚持创新驱动,而创新方法是根本之源。因此,推广“TRIZ创新理论”助力龙江经济新发展,势在必行。

“这是我第一次参与‘TRIZ’大赛,在导师的支持帮助下我们团队获得了二等奖,给了我特别大的信心,今后将继续钻研创新。”来自哈尔滨医科大学一年级的刘同学告诉记者。

关于大学生创新教育,大赛优秀指导王老师认为,应把创新创业教育贯穿于专业教育全过程,建立立足于专业教育并融合创新创业理论与实践的人才培养体系。

“将创意付诸实践,再回归理论,这是良性循环。”哈尔滨工程大学机械设计制造及其自动化专业大三的巨浩手里拿着沉甸甸的特等奖奖杯,总结了这几个月的创新感悟:“这次比赛是个支点,我目前考虑接着读研深入进去”。

据了解,这是黑龙江省连续承办的第六届“TRIZ”全国大学生创新方法大赛,以“创新引领未来,创业成就梦想”为主题,吸引了来自全国23个省、市、自治区95所高校参赛,收到1400项创新作品,创历年之最,其中生成专利430项,较去年增加50项。比赛期间,还帮助大学生的创新成果转化落地。截至3月底,已有112个项目与92家公司签约,签约金额1630.02万元,获得风投资金1769万元,还有部分项目获得了银行贷款和开发资金支持等。



## 首届全国林业创新创业大赛启动

大学生科技报(胡利娟) 5月20日,首届全国林业创新创业大赛在西北农林科技大学启动。其以“山水融智 绿色创赢”为主题,面向广大涉林院校学生和有关规划设计单位开展竞赛。大赛深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,充分激发广大林业人才尤其是涉林院校大学生创新创业的热情和能力,引导大学生到林业基层一线就业创业,发挥好大学生创新创业示范和辐射作用。

本届大赛由国家林业和草原局主办,参赛项目分为院校组和社会组两个组别,同时在自由选择创新创业项目的基础上,引入江西省宜春市袁州区飞剑潭景区功能规划设计元素,开设具有林业特色的命题项目。按照参赛对象和参赛类型,分为4个单元(即:院校组-自选类、院校组-命题类、社会组-自选类、社会组-命题类)分别进行。比赛采用初赛(网络评审)、全国半决赛、全国总决赛三级赛制。预计11月底完成全部赛程。具体大赛详情和报名请登录中国绿色人才网。

## “来这创业,你们很有眼光”

□ 师文

运营不到一个月,已经入驻企业30多家,短短的时间里,不仅是一片生机了,更为整个园区带来创新活力。

这就是启迪之星(北京·延庆)。

在清华科技园和启迪控股的平台之上,启迪之星一直致力于为企业提供长链条的孵化服务,而启迪之星(北京·延庆)作为其孵化网络的一个重要创新点,在不足一个月的时间内,就获得不菲成绩。

正如北京市副市长阴和俊所说,“把启迪之星引进来就对了”。

5月10日,阴和俊考察启迪之星(北京·延庆)孵化基地,在这里了解它的全网络、长链条孵化模式,并参观了12家人驻企业。

“这里有大空间、有一流的创业服务,来这里创业,你们很有眼光”。阴和俊与创业者交谈时,除了了解企业产品的创新特点之外,还详细询问了他们市场拓展情况,并对其在行业内的发展方向给出了建议。

在清华大学博士邱虹云创办的光速视觉,这个国内首家从事高性能制冷CCD相机研发和生产的高科技企业,当阴和俊得知他们的新型全制冷靶面CCD相机已经在郭守敬望远镜(LAMOST)上实现了应用,显得非常高兴,并对光速视觉的团队、销售和上下游合作也一一进行了解和关心。

“盈利情况很好,80%产品都销往国外,国内市场也在不断扩大”。邱虹云博士介绍

说,目前,光速视觉为中关村延庆园“企业之家”建立的天文观测示范基站,也已完成设计及前期施工。

阴和俊听后笑着连声说“很好”。

当天,光速视觉与延庆共建天文观测小镇的合作也正式签约。

在清华大学和北京理工大学团队共同创立的全盛科技,阴和俊重点了解了全盛科技的创新点和技术实现路径。随后又观看了反无人机系统:如何控制进入禁飞区的无人机,并引导其降落。因为这里即将为冬奥会延庆赛区提供立体安防解决方案。

此外,在这里获得新发展的光合未来、上格云、阔野田园、安道尔、快乐米兔、慧达软

讯、山间别署等人驻企业,也与阴和俊进行了交流。

“一个孵化平台,只有自己具备了整合资源的能力,才能为创业企业带来更具价值的服务。”启迪控股孵化业务总监、启迪之星总经理沈全洪向阴和俊介绍他们的发展历史和独具一格的孵化模式时说,启迪之星有遍布全球近60个城市的孵化网络,是聚全网之力为每一家创业公司、每一个有启迪之星的城市带来创新资源。

考察即将结束时,阴和俊对启迪之星表示认可的同时也提出了更高的要求。“不仅要孵化,还要把服务继续延伸,在北京16个区的科技园区、高新区深扎下去,构建好创新生态,给企业的发展留足空间”。



北京市副市长阴和俊(右一)考察启迪之星(北京·延庆)

# 清华学生走进兰考触摸中国智慧

□ 马宇平 苏心

在G801次列车上,二十几位年轻人埋头填着一份中英文双语问卷。他们从北京出发,目的地是河南省兰考县。

来自孟加拉的小伙儿毛明告诉身旁的队友,自己对兰考有一些了解。他知道那里“是中国扶贫工作重点地区,习近平总书记到过那里”,也知道“曾有一位中国共产党的干部焦裕禄在兰考工作”。

毛民是清华大学软件学院2017级硕士研究生。这天,他随学校实践支队赴兰考调研。这支队伍里,有10名来自清华大学不同院系的中国学生和9名来自不同国家的国际学生。

在2018年春季学期,清华大学研究生团委组织“洞察中国 中外青年同走改革开放之路”实践活动,共有3支实践队伍从清华大学出发,分赴深



支队成员在深入了解中国“精准扶贫”工作方式。苏心 饶金辉 摄

圳、兰考、上海—嘉兴等地展开实践。每支队伍的中国学生和国际学生按1:1的比例构成。他们希望“在国际视角下调研中国发展之路,提升清华

学生的全球胜任力”。“第一次走进中国的农村”“对中国文化非常感兴趣。”来自英国的中文系交换

生Eloise告诉记者,这是她第一次走进中国的农村。

“中国发展得太快了。”Eloise说,听到他们植树(兰考县曾种植泡桐治理“三害”)、

扶贫,并且通过生产乐器来致富,这些创造性的方法很有趣。

与Eloise经历相似,实践队里的国际生几乎都是第一次去农村调研。

兰考支队领队、清华大学研究生团委副书记俞荟向记者介绍,自活动面向全校研究生发布后,收到了135名中国学生和68名国际学生的报名。

支队带队教师、清华大学党委研究生工作部副部长徐鹏表示,作为此次“洞察中国”社会实践活动的目的地之一,兰考不仅是习近平总书记曾经3次考察的地方,其发展还是中国的一个缩影。到兰考来,除了让我国学生更加坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信和文化自信外,对于国际学生,我们希望他们对我国有更多了解。

## 兰考的“青年课堂”

“兰考是如何鼓励青年英才留在兰考的呢?”在与当地政府的座谈会上,来自澳大利亚的管梅梅提问。兰考县组织部长席建设用“引得进、留得住、用得好”这9个字回答道。并详细介绍了兰考2016年启动的“新兰英才”计划。

精仪系2017级硕士生熊文珍说,“在兰考县展览馆了解到这里的防灾脱贫过程和防沙治理工作,很受感触。”

在兰考的调研中,队员走访村民,与当地村委会交流,了解当地扶贫产业现状,开展博士生讲师团宣讲、《摆脱贫困》读书会和影像分享会。

此外,队员们还分成四个小组入户走访,深入地了解当地贫困户的真实生活和家庭情况,细致到家禽饲养数量、学校奖学金的覆盖、特殊儿童教育、对当地政府工作的满意程度等。

## 支队成员眼中的“中国智慧”

来自蒙古国的支队成员Naanga,是清华大学新闻与传播学院2017级硕士研究生。兰考脱贫让她感触最深的一点是“地方政府仔细分析当地情况,因地制宜制定各类政策”。

而让日本的夏目英男印象深刻的则是当地政府对“群众满意度”的关注。在与县长的交流中他得知,兰考脱贫不仅看收入标准,更重视群众满意度。兰考县脱贫时群众满意度达到98.86%。“‘中国智慧’源自于14亿人民的共同努力,大家一起提供自己的知识,为社会问题创造一些解决方案。”

支队成员、博士生讲师团成员王蔚觉得,兰考之行后,他对“强国一代”的责任和使命有了新的认识。“今后,将不断地学习新知识,并散播正能量。”



5月18日,模特在北京举行的中国国际大学生时装周“上海工程技术大学服装学院发布会”上展示毕业生的时装作品。

新华社记者 陈建力 摄

# 千里之行 始于足下

□ 苏策

职场如战场,这句话一点也没错。每个人的性格、习惯、际遇都不一样,汇聚在同一个集体中难免磕磕碰碰。因此,在瞬息万变的职场上取得胜利,显然不是一件容易事。在此我谈一谈自己的职场感悟。

## 切忌急于求成

在工作中,每个人都会有一个目标,有些人想在管理部门升级,有些人想学技术评职称,这都是很正常的。如果没有目标,说明这个人不上进。但是,切忌急于求成。想升级没错,但是为了升级而工作,就本末倒置了。

职场上,领导的眼光很犀利,同事们也都精明,一颗总想往上爬的心是隐藏不住的。一旦被扣上了这顶帽子,就等着“四面楚歌”吧。因此,踏实工作、努力干活、行正道、弃得失,才是根本。长此

以往,升级只会在不远处向你招手。

## 善于说“不”

刚一进入单位,新员工往往会接到一枚“试金石”。领导会交给你一些任务,来看看你的水平。没的说,任何人此时必然要满腔热血、加班加点地去完成,以博得良好的第一印象。第一印象确实很重要,有时甚至会影响到未来几年的职场生涯。但是,当你得到好印象后,接下来再接任务可就要三思了。

记住,要量力而行之任务。如果一个做不到或者不适合来做的任务摆在面前,那么你要适当地说“不”,大胆地拒绝。因为干砸一件事情所带来的后果比拒绝一件事更严重。若是勉强去完成它,等交任务时也会让领导“大跌眼镜”。这就像你在百度上输入“LYF”,本想搜出“刘亦菲”,

结果一看:“什吗?罗玉凤!”你说当时得多失望。

## 细节决定成败

进入职场,大部分人都期盼着能有机会展示自己,但这是可遇而不可求的。正所谓“不积跬步,无以至千里”,在平时不要总想着何时能做大事,要多从小事做起。

别看打个水、按时到岗、守礼貌等这些是小事,但它往往能体现出一个人的品格与作风。

我所经历过的一位领导,曾对某位实习生评价到:“办公室里这么多人,你是最年轻的,但是从没见过你早来晚走,也很少看到你去打水”。结果这位实习生在实习期结束时就被单位否决了。

由此可见,做事先做人。任你业务能力再强,不注意细节,只怕也很难得到领导赏

识,变得高不成低不就时就更难办了。

机会都是从细节中孕育而生的。记得前阵子看CCTV-1《开讲啦》节目,成龙先生曾讲到自己演艺生涯的开始时,“不管坐谁的车,上车前我都先把鞋抖一抖,以免不小心弄脏别人的车。”正是当时的这个小细节,他才会被剧组的人看上。

而对于那些“不求有功但求无过”的职员来讲,细节同样也很重要,因为小事不做便是过。一个不屑做小事的人,很难想象出他能承担什么大事。借用《让子弹飞》中的一句台词:“路,还要一步一步地走,步子迈大了,容易扯着蛋”。

总之,职业的道路上不会一帆风顺,遇到挫折不要怕,去努力克服,自己才能走得更远。

(作者系科技日报社工程师)

# 用好同伴教育 探索高校防艾宣传新路径

□ 王一宁

“公共场所使用艾滋病感染者用过的餐具,会不会传染艾滋病?”“不会,因为艾滋病病毒要通过血液传播和体液传播。”在常州天宁区雕庄街道,江苏理工学院青春健康同伴社的大学生同伴志愿者们正在向社区青少年宣讲防治艾滋病常识。同伴社成立三年来,在多所学校和社区为数万名青少年普及了防艾、禁毒、避孕等方面的知识。2018年被江苏省预防医学会授予“江苏省社会组织参与艾滋病防治项目先进集体”荣誉称号。

仇光辉是江苏理工学院2015级小学教育专业的学生。在加入青春健康同伴社之前,他从来没想过报名参加一堂《成长之道》公选课会改变他的大学生涯,甚至改变他的价值观。《成长

之道》是学校心理健康中心为全体大二、大三学生开设的公选课,用10次课为大学生们宣讲青春期生理及心理、防范艾滋病、禁毒、避孕的相关知识,并培养青春健康同伴教育主持人。课堂上,指导教师会教授学生如何科学使用安全套,如何防范性骚扰等实用知识,也会带着学员探讨爱与责任等话题。

仇光辉至今记得,2016年他第一次上《成长之道》课程时,指导教师张永政让他扮演一位艾滋病病毒感染者,并请他与其他同学握手。当他在游戏中表明“艾滋病病毒感染者”的身份之后,有的同学拒绝与他握手,有的同学出于信任仍然与他握手。他表示,自从这次实践课程之后,他认识到信任与尊重对艾

滋病毒感染者多么重要。

课程结束后,他就与其他报名公选课的同学一起参加了青春健康同伴社。2013年以来,《成长之道》公选课已开班近30次,校内1200多名同学报名参加了这堂别开生面的公选课。课后,绝大多数的学员都参加了同伴社,以同伴主持人的身份为其他同学开展青春健康教育班会课,惠及大学生近35000人。

随着大学生性观念的日益开放,HIV病毒感染者呈现出高学历、低龄化的趋势。面对这样的趋势,青少年人格教育、性教育、心理伦理教育的课程资源相对匮乏。江苏理工学院已连续5年开设《成长之道》课程。课程选课分分钟内被学生“秒杀”。

张永政告诉笔者,目前公选

课受到学生的普遍欢迎,任课教师全部具有国家二、三级心理咨询师资质和硕士研究生学历。他们将常规性课程、同伴教育团队、实践活动有机结合,开设了一门《成长之道》课程,建设了一个活动性社团,辐射了多所在常高校,服务了多个常州市社区,开展了千人次的防艾健康知识调查。

“高校防艾宣传教育要将性道德、性责任、预防和拒绝不安全性行为作为教育的重点,提高学生的自我保护意识和能力。”江苏理工学院心理健康教育中心主任赵晓川副教授说。他们的工作是让学生从上大学开始就树立普及科学、健康的性与生殖健康、防艾防毒等态度和观念。

在常州机电职业技术学院、天宁区雕庄街道、凌家村社区等

单位,到处都有江苏理工学院防艾师生志愿者的身影。在陪伴、宣讲和游戏中,志愿者们把枯燥乏味的防治艾滋病的知识和对艾滋病感染者的尊重、责任等观念传递给数以万计的青少年。

近几年,该校青春健康同伴社获批中国计生协高校青春同伴教育项目、中国性病艾滋病防治协会高校防艾基金项目、江苏省社会组织参与艾滋病防治项目、常州市钟楼区“太阳花”青春健康同伴教育项目、常州市雕庄社区“智青春”同伴教育项目等。2015年,同伴社参加的中国计生协高校青春健康项目,被评为全国20强。三年来,江苏理工学院青春健康同伴社在常州市30个社区、6所中小学举办了40余场青春健康宣讲活动。

## 志愿服务在西部开花结果



近日,苏州科技大学举办了“志愿西部行,建功新时代”2018年大学生志愿服务西部计划西藏专项宣讲会。通过志愿者们分享他们奔赴西部、服务西部、扎根西部的青春故事,讲述自己真实的服务经历,切身的志愿感悟,来激励更多有志成才、乐于奉献的优秀大学生积极投身到西部计划中去,为西部地区的发展贡献一份力量。

苏州科技大学历年来高度重视大学生志愿服务“西部计划”工作,通过微博、微信等新媒体推送项目信息、开辟网站专栏、校园现场摆台等形式大力宣传,营造浓厚氛围,各学院也针对毕业生召开专题宣讲会,提升广大师生对“西部计划”的认同感和使命感。

近年来,学校有近百名左右的同学被确定录取为“西部计划”的志愿者,他们奔赴在新疆、西藏、四川、陕西、甘肃、贵州等地参加为期1-2年的志愿服务。学校也连续多年被评为“优秀组织奖”称号。



## 常工程学院与中国检科院开展战略合作

大学生科技报(江庆华 沈琳)5月17日,常州工程职业技术学院与中国检验检疫科学研究院(以下简称中国检科院)战略合作签约仪式举行。常州工程职业技术学院院长吴访说,“与中国检科院的合作,是学校首次与检验检测领域最高水平研究机构开展合作,必将开启学院产学研工作的新局面。今后,将借助中国检科院雄厚的科研和技术力量,加快项目落地,加快高质量发展进程,努力打造产学研用合作的标杆。”

中国检验检疫科学研究院院长李新实介绍,中国检科院作为一家公益性的国家级科研和第三方检测机构,中国检科院将重点围绕人才培养、科研与服务等领域与学院开展全方位合作,实现“1+1>2”效应。

根据框架协议,双方首期将共建“数字化学习资源协同创新中心”“华东测试中心江苏分中心”,共同发起成立全国检验检测认证职业教育集团,共同建设混合所有制检验检测认证学院。

## 2018世界物联网博览会成果征集启动

大学生科技报(姜树明)5月18日,2018世界物联网博览会新技术新产品新应用成果征集新闻发布会在南京召开。

本届物博会将以“数字新经济 物联新时代”为主题。本次新技术新产品新应用成果评选活动是2018物博会的最为重要的组成部分之一,立足全球视野,旨在激励创新思维、共享应用经验,为物联网发展注入创新要素,致力打造成为全球物联网领域领先技术成果面向市场推广的权威渠道,及业内企业、院校等单位把握市场新趋势的高端来源,以有效促进高层次国际交流合作,进一步推动世界物联网产业深度融合,向更深层次发展。

申报截止至2018年6月30日。世界物联网博览会是国内物联网领域规格最高、规模最大的世界性行业盛会,将于9月15日至18日在国家传感网创新示范区——江苏无锡举行。

## 何梁何利基金高峰论坛举办

大学生科技报(汪超 张青)近日,何梁何利基金高峰论坛暨图片展在江南大学举办。本次活动由何梁何利基金评选委员会、江苏省科学技术厅主办,江南大学承办,主题为“创新使生活更美好”。何梁何利基金评选委员会秘书长段瑞春、中国检验检疫科学研究院庞国芳院士、中国科学院安徽光学精密机械研究所刘文清院士、江南大学校长陈坚院士等出席了本次活动。

江南大学校长陈坚院士表示,本次论坛和图片展对于厚植科技知

识、笃行科学精神具有重要意义,也是江南大学师生近距离领略大师风范,感悟科学家精神的难得机遇。希望师生在聆听专家讲座、观看何梁何利基金辉煌历程的图片展过程中,积蓄正能量,以何梁何利基金获奖者为榜样,奋发向上、勇攀科学高峰,助推创新驱动发展战略实施和创新型国家建设。

何梁何利基金评选委员会秘书长段瑞春指出,何梁何利基金的诞生,开创了社会力量设立科技奖励重奖祖国杰出人才的先河。24年

来,基金鼓励了大批科技工作者勇攀高峰,对我国科技奖励机制的改革提供了有力的借鉴。希望本次活动对江苏地区的科技工作者了解何梁何利基金的光辉历程,重温党和国家领导对基金的指示,鼓励科技工作者为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出更大贡献。

何梁何利基金图片展生动展示了何梁何利基金20多年的发展历程,涵盖其创建、运作、评选、学术交流情况,党和国家领导同志的关怀,以及获奖科学家的名录及其风采等内容。

## 吴淞江大桥顶升工程攻克多项技术难题

大学生科技报(姜树明)5月17日上午11时38分,随着江浦路吴淞江大桥主桥与南北端引桥的精准对接,国内首座矮塔斜拉桥顶升工程顺利完成主桥顶升。

江浦路吴淞江大桥位于昆山市江浦路跨越吴淞江处,主桥为101+101米矮塔斜拉桥,两侧引桥为8跨22米空心简支板梁,桥宽33米。该桥因通航净空尺寸不满足规划航道通航尺度标准,采用整体顶升施工工艺进行升级改造,全桥整体顶升抬高1.87米,主桥整体顶升重量约2.3万吨,主墩顶升重量约1.8万吨,引桥整体顶升约5000吨。工程共分五次顶升,其中引桥4次、主桥1次。

据介绍,吴淞江大桥顶升工程攻克了多项技术难题,创造了国内外桥梁顶升的4个“世界第一”。

# 天津发布“海河英才”行动 海南计划引进百万人才

大学生科技报记者综合报道

## 天津：“海河英才”行动

在第二届世界智能大会开幕式上,天津发布了新的人才引进政策——“海河英才”行动计划。新政策大幅放宽人才落户条件、自主选择落户地点、简化落户办理程序。

**学历型人才:**全日制高校本科毕业生不超过40周岁、硕士研究生不超过45周岁、博士研究生不受年龄限制,可以直接在天津落户,不需要其他任何条件。

**资格型人才:**获得副高级及以上职称,以及拥有国内外精算师、注册会计师、注册税务师、注册建筑师、律师等执业资格的,可直接落户天津。

**技能型人才:**高等职业院校

**编者按** 不经意间,一场人才争夺“大战”在全国打响,先是南京、武汉、成都、西安、长沙等二线城市放出“送户口”“送房补”“免费租借办公区”等大招来吸引人才,再是力求控制人口规模的北上广深等一线城市分别出台针对高端和相关产业的人才引进办法,在此我们看下天津和海南抢人才大招都有什么。

毕业并在天津工作满1年或中等职业院校毕业并在天津工作满3年,具有高等职业资格、不超过35周岁,具有技师职业资格、不超过40岁,具有高等技师职业资格、不超过50周岁的,可直接落户天津。

**创业型人才:**创办符合天津产业政策且企业稳定运行超过1年,个人累计缴纳所得税10万以上的,可直接落户天津。

**新突破:**急需型人才企业做主。

对人工智能、生物医药、新能源新材料等战略性新兴产业

领域重点企业的急需型人才,由企业家自主确定落户条件。

据悉,对于领军型企业,就是由企业家自己说了算,企业家说需要什么样的急需人才,由他们自己定标准,政府是照单办理,照单全收,对人才的认定、引进、评价,突出向市场放权。

## 海南：引进百万人才

为推动海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港建设,13日召开的海南省委七届四次全会审议通过《百万人才

进海南行动计划》,并于晚间召开新闻发布会宣布,海南计划到2020年引进20万各类人才,到2025年实现“百万人才进海南”目标。

行动计划以“百万人才进海南”引才战略为主要抓手,重点围绕海南自由贸易试验区(港)三大产业类型、十个重点领域、十二个重点产业、“五网”基础设施建设、生态文明建设、乡村振兴和民生事业所需要的各类人才,充分发挥园区、企业、高校、医院、科研院

所、中介机构等市场主体的积极性和主动性,采用灵活多样的方式引进所需的各类人才。

具体包括:实施百万人才集聚计划,大师级人才、杰出人才引进计划,“银发精英”汇聚计划,党政千人招录计划,事业单位人才延揽计划等。

按照计划,全日制大专以上学历、中级以上职称等人才,可在海南省工作地或实际居住地落户。各类高层次人才、硕士生毕业、“双一流”高校和留学归国本科毕业生以及相关创新、创业人才可在海南任一城镇落户。自落户之日起在购房方面享受本地居民同等待遇。

## 中关村前沿科技抢占制高点



近年来,中关村通过公开路演方式面向全球挖掘和培育重大前沿颠覆性创新项目,这一尝试和超前部署,为中关村抢占未来科技发展制高点奠定了基础。据中关村管委会介绍,目前已发掘出的57家前沿科技企业,平均估值超过20亿元。这些前沿科技企业聚焦三大领域:一是以人工智能、大数据、虚拟现实、高端芯片、智能机器人、无人驾驶等为代表的前沿信息领域;二是以生物医药和高端医疗器械为代表的生物与健康领域;三是以石墨烯、液态金属、量子通信等为代表的新材料和高端装备领域。假以时日,这些前沿科技将给我们的生活带来改变。

新华社记者 罗晓光 摄



## 北京大学12名队员 登顶珠峰

大学生科技报(欧阳)5月15日上午10时23分,北京大学登山队12名队员从珠穆朗玛峰北坡登顶海拔8844米的世界第一高峰。他们在顶峰展示国旗和北大校旗,并喊出“团结起来、振兴中华”“北大精神、永在巅峰”,向120周年校庆献礼。

北京大学登山队由14人组成,包括七名在校生、两名老师及五名校友。最早出发的队员于15日凌晨1时左右离开海拔8300米的突击营地。首名登顶队员、在校生魏伟于早7时50分左右率先登顶,最后一批队员于早10时20分左右登顶。七名在校生全部登顶,一名队员因身体原因放弃登顶,另一名校友队员厉伟主动留在突击营地负责接应工作。

此次珠峰攀登的前期拉练中,他们开展了“随手一袋”活动,人手一个垃圾袋在大本营、前进营地等地捡拾垃圾。

## 全国职业院校技能大赛落幕

大学生科技报(吴昊)笔者从正在天津举行的第十一届全国职业院校技能大赛上获悉,本届大赛紧密对接新产业、新技术、新业态发展,赛项涉及智能制造、高端装备、信息技术、新能源等。

全国职业院校技能大赛是教育部发起并牵头,联合国有关部门以及相关行业、人民团体、学术团体和地方共同举办的一项公益性、全国性职业院校学生综合技能竞赛活动,每年举办一届。天津是大赛的永久举办地和主赛区。

教育部相关负责人介绍,大赛是我园职业教育工作的一项重大制度设计与创新。连续举办11届以来,大赛弘扬了劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚,助力营造了人人皆可成才、人人尽展其才的良好环境,帮助培养数以亿计的高素质劳动者和技术技能人才,有力促进了职业教育发展。

## 北航“月宫365”实验刷新人类密闭生存纪录

大学生科技报(王怡)随着4位志愿者5月15日走出“月宫一号”实验室,北京航空航天大学“月宫365”实验成功结束,再次刷新了人类密闭生存的世界纪录,实验对人类实现地外长期生存具有重大意义。

“月宫一号”总设计师、北航教授刘红说,实验于2017年5月10日开始,共历时370天,是世界上时间最长、闭合度最高的生物再生生命保障系统实验,实现了闭合度和生物多样性更高的“人-植物-动物-微生物”四生物链人工闭合生态系统的长

期稳定循环运转,且保持了人员身心健康。

实验志愿者共有8人,全部为北航学生,他们分为2组,交替入舱,第一班60天,第二班200天,第三班110天,其中第二班时长已打破此前由俄罗斯创造的同类系统中驻留180天的世界纪录。此次出舱时间比原计划延迟了5天,延迟出舱是“故意”模拟的突发状况,且舱内志愿者事先不知情,主要为研究突发状况下他们的心理状态。

据刘红介绍,“月宫一号”所使用的生物再生生命保障技术,

是保障人类在月球等地外星球长期生存所需关键技术。其团队经过十年努力研制出我国第一个、世界上第三个空间基地生物再生生命保障地综合实验装置“月宫一号”,并于2014年5月成功完成持续105天的我国首次长期高闭合度集成实验,使我国成为继俄罗斯、美国后第三个掌握该技术的国家。

人机与环境工程专家、中国工程院院士王浚表示,实验成功对于人类实现在地外长期生存具有重要理论和实践意义。“月宫一号”积累的经验、技术、成果

等将在月球及其他星球长期驻留和飞船星际飞行提供重要的科技支撑。此外,还可探索该项成果在地球特定地区的推广应用,如缺水地区、高原缺氧和交通不便地区及提高现有透明温室大棚单位容积产量等。

刘红说,下一步将在总结分析实验结果的基础上,研制空间站、月球/火星探测器搭载的小型生物再生生命保障系统实验装置,争取搭载机会,通过天地对比分析,获得修正参数和模型,进一步为该技术应用太空奠定技术基础。

# 共建“智能工厂”产教融合实践平台

大学生科技报(姜树明 杨红燕 黄丽娟)第十三届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会(简称常州5·18展洽会)于5月18日在科教城常州大学体育馆开幕。开幕式上,50余个合作项目集中签约。其中,常州信息职业技术学院与西门子数字化工厂集团公司成功签约,双方将合作共建“智能工厂”产教融合综合实践平台。

据了解,该项目由常州信息职业技术学院、西门子数字化工厂

集团公司、北京机械工业自动化研究所等国内外知名企业合作共建,以实体“智能工厂”为核心的“4+1”架构。“4”即实体“智能工厂”、产线智能化技术实训中心、智能化单元技术实训区、大数据管理平台;“1”即西门子智能制造(常州)创新中心。该架构可以满足教学、科研、服务、生产的需求,让该平台成为智能制造领域高技能人才培养载体、智能制造培训与认证服务平台、智能制造文化展示与体验

窗口,成为区域性乃至全国性的智能制造培训与实训中心、技能鉴定中心、技术研发中心和公共技术服务中心,成为培养中国智能制造工程师的摇篮。

该项目总投资2.25亿元,规划建筑面积24500平方米,由建筑面积约20500平方米的新建综合实训楼和约4000平方米的新建厂房组成。项目建成后,预计可实现面向职业院校教师的师资培养;面向学生的智能制造人才培养,年均6000

人次;面向企业员工的智能制造人才培养,年均12000人次;国际交流合作人才培养。同时面向常州及周边地区,辐射江苏省,服务制造业,推动区域企业转型升级;面向中小制造企业,提供智能制造创新技术平台服务;研发符合本地产业需求的自主关键技术,制定行业应用解决方案;预计技术服务经费年均可达2500万。项目基建工程已于2018年1月开工建设,按预期,2018年完成项目的

1期建设,2020年本项目总体建成。

除此,在召开了“智慧智慧·创新创优”产教融合推进大会上,常州信息职业技术学院还分别与阿里云大学大数据学院、江苏知途教育科技有限公司签署了合作共建常州信息职业技术学院-阿里云大数据学院战略合作框架协议,与杭州数梦工场签署了合作共建常州信息职业技术学院-数梦学院战略合作框架协议。

## 提升高校服务石油石化行业能力和水平



大学生科技报(华德仁 业绪华)5月12日,常州大学分别与中石化石油工程技术服务有限公司(简称SSC)、中石化炼化工程(集团)股份有限公司(简称SEG)合作签约仪式隆重举行。中石化集团公司及下属企业的领导和专家代表及校相关职能部门、学院负责人和教师代表参加了活动。

常州大学党委书记程纯指出,学校此次分别与中石化石油工程公司、炼化工程公司的全面合作签约,将开启学校与中石化全面深入合作的新征程。他表示,常州大学将以此次签约为契机,建立起全方位、多层次、宽领域的战略合作关系,全面提升常州大学服务石油石化行业和地方经济社会的能力和水平,早日将

学校建设成为特色鲜明的高水平地方领军型大学。

中石化集团公司党组成员、副总经理马永生院士表示,常州

大学因石化而建,也因石化而兴,为国家和社会培养了一大批优秀人才,为石油石化行业发展提供了重要的人才支撑,中石化石油工程公司、炼化工程公司与常州大学的全面合作签约,是中国石化贯彻创新驱动发展战略、大力推进协同创新、深化产学研合作的战略选择。他要求石油工程公司、炼化工程公司与常州大学,在签订合作协议的基础上,进一步加强科技与产业的深度融合,探索产学研合作的新模式新机制;打造协同创新平台,建立完善沟通合作机制,加快新技术、新产品的研发与商业转化;深化人才资源交流与合作,推动建立高层次人才队伍;深化知识产权共享机制,真正实现优势互补、互利共赢。



## 再造纺织行业“融智”与“融创”之路

大学生科技报(姜树明 李洁琦)第十三届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会暨常州纺织服装职业技术学院建校六十周年系列活动——纺织服装智能制造产教融合推进大会,5月19日到20日,在常州纺织服装职业技术学院举行。

论坛上,各方代表围绕纺织产业发展与智能制造,进行了深入研讨。大家一致认为,技术与创意融合创造、区域与全局融合创造、发展与责任融合创造,将是我国纺织行业价值再造的“融智”与“融创”的必然之路。同时,大家表示,中国纺织工业应以智能产品为媒介,全力重塑产品核心价值,以智能制造为手段,全力重塑行业制造模式。

大会还举行了智能制造技术展示与洽谈,众多企业进行了智能制造技术展示、VR体验,常州纺院则进行了教师科研成果及师生作品展示等。为区域政府、企业、高校、行业四方架起科技创新与产业转型的“合作共赢之桥”。

## 常州轻工职院成立区域合作联盟

大学生科技报(冯庆媛 李颖)“昆山—常州轻工职业技术学院”区域合作联盟成立暨政校企产教融合对接大会,5月16日在常州轻工职业技术学院举行。昆山60多家企业代表及常州轻工职业技术学院近千名师生参加了会议。

与会人员通过PPT和视频对昆山的区位优势、经济发展、文化底蕴、生态环境、居住环境及人才引进等进行了全方位的了解。昆山人力资源市场与常州轻工职业技术学院互签了“区域联盟合作协议”“人才开发基地合作协议”,互授了“区域合作联盟单位”“人才开发基地”铜牌。常州轻工职业技术学院还与昆山相关骨干企业签署了校企合作协议,签订了学院的订单班。会后,常州轻工职业技术学院有意愿去昆山工作的1200余名毕业生参加了昆山地区专场招聘会。

## 建造智能制造与人才培养示范基地

大学生科技报(张羽程 王一宁)5月19日上午,2018中国装备制造技术与产业合作高峰论坛在江苏理工学院举行。本次论坛以“智能制造·绿色发展”为主题,有关政府部门、行业企业和高校专家齐聚一堂,共同探讨智能制造与绿色发展给高校人才培养、科技创新带来的挑战与机遇,积极探索科技创新与产业合作的新方式、新机制。论坛由常州市人民政府、机械科学研究总院、江苏理工学院联合主办。论坛期间,行业企业根据技术需求进行交流对接。

常州市委书记汪泉在论坛开幕式上说,常州着力打造全国一流智能制造名城迫切需要科研院所、高校的智力和技术支撑。多年来,常州市与机械科学研究总院、江苏理工学院建立

了紧密的政产学研合作关系,机械科学研究总院和江苏理工学院充分发挥科研技术优势,为常州智能装备制造产业提档升级作出了重要贡献。他相信2018中国装备制造技术与产业合作高峰论坛的举办必将对常州乃至江苏的装备制造技术与产业合作发展产生积极而深远的影响,必将推动高校院所的科技优势与常州的产业优势更好地结合,助力常州高质量发展走在前列。

王德成、汪泉、梁一波、王建华共同为“常州智能制造学院”揭牌。智能制造学院由江苏理工学院与北京机械工业自动化研究所共建。学院坚持产教融合,推动人工智能与实体经济,人工智能与教育的深度融合,引领科技创新、人才培养和技术应用示范,将有

针对性地实施技术技能人才培养、培训,开展智能制造创新创业及技能竞赛活动,紧贴智能制造试点示范工程,加强智能制造人才顶层设计,跨界培养智能制造领域综合性人才,努力建设成为智能制造人才培养培训示范基地。

开幕式后,中国工程院院士李德群、机械科学研究总院党委书记、董事长王德成、大连理工大学博导何祝斌分别作了题为《注塑成形智能技术的研发》、《中国制造2025与先进成形技术》、《复杂整体薄壁构件高效精确热介质压力成形技术》的学术报告。

论坛由常州市人民政府、机械科学研究总院、江苏理工学院联合主办。论坛期间,行业企业根据技术需求进行交流对接。

## 推广“互联网+”绿色静音广场舞

大学生科技报(张子懿)5月13日上午9点,南京市明故宫遗址广场上,30位着装靓丽的大妈们静静地跳舞,广场很安静,没有音乐声。仔细观察,她们都佩戴了耳机。不再担心扰民、投诉,没有心理压力,她们脚下的舞步更加轻快。

近年来,广场舞遍地开花,饱受诟病,已成为倍受社会关注的重要民生问题。其主要原因就是伴舞音乐的分贝数太高,严重影响和干扰周边居民生活。

为彻底解决这一问题,南师大音乐学院团队推崇环保、智能化理念,设计了“静享广场舞”这一微信小程序,并为跳舞人员免费配送耳机,推行“绿色静音广场舞”。虽然佩戴耳机有些繁琐,但不能不影响附近居民,所以也不失为一种好的选择。这样可以让更多退休人群从家里走出来,参加集体文体活动,锻炼身体,利于邻里和谐。

平衡政策监管与行业发展为前提

# 网络文化消费市场亟待立法

伴随“互联网+”战略的持续推行,互联网已成为激活文化消费和信息消费的新引擎,以互联网文学、影视、动漫、游戏、音乐、新闻等细分领域为代表的互联网内容产业的增长势头则更为突出。

然而,行业的繁荣必然伴随新的问题产生,诸如游戏、音乐等网络文化消费的纠纷也日渐增多,对此立法的呼声也越来越高。

**网络文化市场发展亟待法律法规跟进**

当前,网络文化消费纠纷集中在消费者因非理性消费,要求7天无理由退费;消费者认为提供的产品或者服务没有达到预期要求退费;未成年人使用家长手机进行消费要求退费;互联网公司无法提供服务,消费者要求退费等方面。但由于目前相关的法律法规相对滞后,对上述纠纷类型都没有明确的相关规定。

对此,酷狗音乐法务总监董鹏表示,文化产品不同于一般商品,有其特殊“一次消费用尽”和

“感性评价”属性,如果因为看的表演不好看,听的歌不好听,游戏不好玩、非理性消费等要求退费,将会扰乱市场经济秩序。”应呼吁包括监护人、学校、互联网公司、运营商、政府主管部门等齐抓共管,共建健全的互联网消费的解决机制。”

在政府监管层面上,文化和旅游部其实一直高度关注网络文化市场的发展,尤其是新兴市场、新兴业态的发展,并且及时出台一些政策措施来规范和引导市场的发展。

日前,在清华大学法学院召开的“网络文化消费法律问题研讨会”上,文化和旅游部相关负责人表示:“近期我们将重点推动网络文化行业的转型升级工作,完善市场的准入、退出机制,加强网络文化内容建设,支持和鼓励、优先发展弘扬社会主义核心价值观的网络文化产品和服务。我们的目标是要让平台有更好的内容,让内容有更好的平台。同时也将继续加大对违法违规网络文化经营活动的打击力度,维护公平

竞争的市场环境,推动网络文化行业持续、健康、良性、有序地发展。”

**平衡法律监管与产业发展之间的矛盾**

在常规的网络文消费链条上,除了消费者外,网络文化消费服务平台也是参与度最高的另一主体。对此,业内专家认为,平台提供者仅应承担未尽安全义务及通知义务的违约责任,而不应承担侵权行为引发的连带赔偿责任。

实际上也是如此,平台提供者可通过完善自身平台用户服务协议及管理细则,明确用户与平台提供者、内容提供方三方的权利义务,更好地促进网络文化消费健康发展。

对此,清华大学法学院党委副书记程啸在接受记者采访时表示,在判断网络服务提供者注意义务时,要区分商品交易和服务提供之间的不同。网络服务提供者与用户之间的法律关系属于网络服务合同关系,对于网络服务提供者的注意义务应通



过服务合同的具体内容予以确定,同时还必须考虑网络服务合同的一些特性,同时涉及到未成年人和消费者权益保护等。

而中央财经大学法学院教授杜颖则认为,在研究平台责任之前应先考虑一下平台是什么,“平台不是简单的概念,平台行为也不是简单的定性,可能需要透过具体的行为来看法律责任的问题,不能说平台就一定承担什么责任,还要看在这个具体事件中平台发挥了什么作用。”

此外,在网络消费问题中,

最令全社会关注的莫过于未成年人的各类直播打赏付费是否可以认定无效并追回。

业内相关专家认为,未成年人也应该先学会保护自己,同时网络文化产品的提供者与网络服务平台,以及政府、法院和社会均具有相应的责任。

诚然,作为一个欣欣向荣的产业,规范其秩序,需要政府、社会、行业的共同努力、密切协作,需要发挥社会各方的积极性。

(大学生科技报综合报道)

## iQUT 诠释观影时代新物种



爱奇艺在其2018爱奇艺世界大会上推出视频观影“新物种”iQUT爱奇艺未来影院。这款被宣称全球首个真正意义上的移动影院的iQUT,是一

套基于虚拟现实和人工智能技术、软硬一体的整体解决方案和体验标准,包括定制的影院品质视频内容平台和定制的影院体验移动终端设备,可以实

现随时随地获得媲美影院的视听效果,让用户能够轻松在家看大片。

为了还原电影震撼的试听效果,iQUT爱奇艺未来影院专门针对深度观影人群,对软件、硬件、内容和底层技术进行全方位定制,在影院场景和试听体验上全面向影院标准看齐,升级分辨率、码率、帧率、音效等内容技术规格,无论是影院空间、布局、距离、座椅高度、灯光氛围都严格按照线下巨幕影院的标准进行规划、设计,带来还原IMAX的整体视听效果和沉浸感。而在内容方面,iQUT依托爱奇艺的强大优势,天生就是一个永不下线、永不打烊的电影院。

## 一加推复仇者联盟版手机



或许听了不少关于《复仇者联盟3》的情节吐槽,但似乎并不能阻止你进入影院观影,这就是漫威英雄的魅力所在。喜欢漫威英雄的同学有福了,5月17日,一加手机在其一年一度旗舰机型发布会上推出了全

面屏双摄旗舰一加手机6,同时发布的还有一加手机6漫威复仇者联盟限量版。

全系一加6搭载时下顶级的高通骁龙845移动平台处理器,最高8GB RAM+256GB ROM存储配置,采用玻璃机身搭配

金属中框的设计,正面一块6.28英寸全面屏,支持面部识别,2倍速AI双摄选用定制的SONY IMX519主摄像头搭配IMX 376K副摄,双f/1.7大光圈,支持OIS光学防抖和EIS电子防抖,白天拍照更清晰,夜晚成片更纯粹。

在一加手机6漫威复仇者联盟限量版上,一加标志性的三段式开关由黑色变为金色,玻璃后盖上呈现出芳纶纤维纹理,后盖下方则是复仇者联盟的金色标志。一加还以钢铁侠战衣为灵感,为这款特殊版定制了钢铁侠保护壳并搭配内置的复仇者联盟壁纸,整机外观力量感十足。

面对方兴未艾的人工智能,人类似乎一直持有拥抱和恐惧两种对立的情绪,各有观点且互不包容。或许是两种观点没有绝对的胜出方,所以关于AI是福是祸的争论不仅仅存在于产业界,包括高校在内的学术界所存的分歧更为巨大。

高校一直被喻为未来AI产业发展的主阵地,是人工智能人才培养的大后方,如果推动中国人工智能在高校和学生中的创新与思考,事关未来整个产业的发展方向,企业界一直在各种努力。作为AI行业领域领导者,微软基于对人工智能技术发展及其所引发的社会思考,由微软全球执行副总裁,微软人工智能及微软研究事业部负责人沈向洋与微软总裁及首席法务官施博德共同主持了《未来计算:人工智能及社会角色》(简称《未来计算》)一书的撰写,并将于近期由北京大学出版社正式出版发行。

北京大学法学院院长,北京大学法律人工智能实验室/研究中心主任张守文教授表示:“近年来,人工智能的社会角色不断更新迭代,已经成为一个社会性话题。微软作为全球最具创新力的公司,不仅拥有丰富的技术与产品,同时也承担着大型企业应有的社会责任。此次发布的新书,势必将引发社会关于人工智能更深层次的探讨,我们相信,这种讨论将促进人工智能朝着更积极的方向发展。也正因为如此,使我们对于人工智能的未来充满了信心。”

《未来计算》一书分别从人工智能的未来,负责任地使用人工智能的原则、政策和法律,以及人工智能与职业和工作的未来等三个方面进行深入剖析,并分享了微软对于人工智能技术发展,以及如何让人工智能等科学技术为社会创造更多福祉等问题的思考。同时,该将成为北京大学法学院人工智能相关课程的参考教材,以期进一步推动中国人工智能在高校和学生中的创新与思考。

在日前由北京大学法学院和北京大学出版社共同举行的“人工智能与社会角色”主题论坛中,沈向洋博士坦言:“我们正处在一个计算变革的时代,未来计算将影响每一个人组织和每一个组织。人工智能的发展让我们站在了一个史无前例的巨大机会的门口,在为人类带来便捷的同时,人工智能也在社会、道德、法律、规范及其所扮演的社会角色等方面,给我们带来了新的问题和思考。我们将有机会,以前所未有的方式塑造我们的未来。在这个历史机遇的面前,我们必须以负责任的态度,确保打造一个所有人都能参与和分享的美好未来,让人工智能为全人类造福。”(陈杰)

成为北大法学院人工智能课程参考教材  
《未来计算》助推在高校和学生的创新与思考