

大学生科技报



科技日报

社主管主办

刊号:CN11-0290

2018年5月31日

星期四 总第52期

就业 or 考研,你定了没?

又到一年的高校毕业生季,据教育部统计数据,今年应届高校毕业生预计达820万人,比去年多出25万,好事者可以求一下今年高校毕业生的心理阴影面积,想必会成为一个不错的话题。

或许,几年前高校流行的“毕业就失业”口号或许不再,而即便是在当前二三线城市“抢人”潮的冲击之下,逐年增长的高校毕业生数量还是让这些刚出象牙塔的“天之骄子”们有些迷茫:就业 or 考研依然成为一种纠结。

一线城市依然是就业首选

从政策层面来看,高校毕业生的就业形势还算乐观。

日前,人社部印发《关于做好2018年全国高校毕业生就业创业工作的通知》,要求各地要坚定不移把政策落实作为今年高校毕业生就业创业工作的主

线。将高校毕业生就业创业政策与经济政策、引才引智政策有机结合,多渠道开发适合毕业生的就业岗位。深入实施高校毕业生基层成长计划,统筹推进“三支一扶”计划等服务项目,鼓励毕业生到城乡基层、中西部地区、艰苦边远地区就业创业。开展“筑梦未来 与你同行”高校毕业生就业创业政策宣传推介活动,引导帮助毕业生熟悉政策、运用政策。

此外,近期国内大量二三线城市纷纷出台就业新政策,对大学毕业生吸引力日渐增强。“一天抢到8000人”“3年落户100万大学生”“仅凭学生证和身份证即可在线落户”……

按说,顶层政策加上越刮越大的各地“抢人”之风下,毕业生们在就业上不会有什么难题了。然而,部分毕业生专业、意愿、能力与市场需求不匹配的结构矛盾依然存在。

此前有媒体报道,幼教人才缺口300万,而相关专业本科毕业生却寥寥无几……

有调查显示,很多大学生在填报志愿是更愿意选择“热门专业”或者看起来“高大上”的专业,一些社会需求大且服务型较强的行业反而被大学生漠视。

已成功拿到武汉光谷一家高技术企业职位的湖北大学大四学生李伟(化名)还有点不甘心,“虽然二三线城市的各项就业、落户等优惠政策都不错,但依旧有不少同学不约而同地选择了去北京、上海、广州和深圳等一线城市发展。毕竟,北上广深这些一线城市发展机会更多!”

诚然,在“一线城市容不下肉身,三四线城市容不下灵魂”的常态之下,就业对于高校毕业生而言依然是一种纠结!

考研也不失为一种选择

“不就业,也不能被失业

吧!考研也不失为另一种选择。”重庆邮电大学大四生王莉(化名)表示,在没有更好的选择之时,自己已经准备考研了。

根据国家教育部公开数据显示,在历经数年的考研“高烧”以及2014、2015年短暂的报考人数回落,近三年来,全国研究生报名人数再度呈现出快速增长的态势。

不少言论认为,近几年来考研人数的暴增是高校毕业生逃避“就业难”的一种手段。当然,不否认有这种成份存在,但应该不主流,有相当大一部分还是属于“被迫考研”的。

王莉表示:“当前,越来越多的用人单位在招聘门槛逐年增高,一些大型的证券、基金公司和投行招人的第一要求就是重点院校的研究生。”

当然,这也变向地反应出当前“就业难”问题。近年来,硕士博士已经基本成为就业市

场的主力,本科毕业生的生存空间被压缩,就业竞争力一年不如一年。国家机关、高校、国企、知名外企招聘门槛抬高,对学历要求严格已是常态,为寻求更高的就业起点,部分本科生也只能选择“一考定江山”。

此外,还有相当一部分学生是希望自己经过研究生阶段的学习,站在一个更高的起点上。毕竟,本科阶段进行的是某一学科领域基础知识,是对学科大而全的一个认识。而研究生阶段是细致深入的研究,把本科理论知识与实践相结合,在老师一对一指导下,可以自主学习,是研究型人才实现知识的突破和创新好机会。

当然,除了就业、考研之外,还有诸如创业、留学等等选择。不知,即将毕业的你做好选择了吗?

大学生科技报综合报道



中国文化品牌和产品亮相美国国际品牌授权博览会

2018美国国际品牌授权博览会5月22日在拉斯维加斯开幕。20多家中国文博机构和文创企业组团参展,带来近百个原创IP(知识产权)品牌以及400余件文博文创衍生产品和项目。图博览会现场,一名参展商在诸子百家国画展台与工作人员交流。

新华社记者 李颖 摄

中央财经大学携京东金融培养博士后

大学生科技报 5月24日,中央财经大学与京东金融举行合作签约仪式,双方宣布未来将在培养专业人才、加强产学研转换效率、联合举办学术论坛、导师互聘等方面进行深度合作,并将联合培养数据科学、决策优化与智能认知等方向的博士后,实现优势互补、资源共享、互惠互利、共同发展。

中央财经大学被誉为“中国财经管理专家的摇篮”,设有应用经济学和会计学两个国家级一级学科;京东金融是中国领先的科技公司,致力于以大数据、人工智能、云计算、区块链、物联网

等新兴科技为基础,为金融机构提供人、货、场的数字化、线上线下全场景化服务。

据悉,本次与中央财经大学的合作,将主要以京东金融研究院为主体。双方联合培养博士后的主要方向为数据科学、决策优化与智能认知工程,下设九个具体方向:消费者金融与供应链金融,企业数据服务,量化投资与智能投顾,大数据智能征信与风险控制,区块链前沿与应用,人工智能与金融产品创新,金融科技监管政策,数字经济统计与监测,数据挖掘技术与智能算法。

“知乎大学”将重新定义知识服务

大学生科技报 近日,知乎创始人兼CEO周源表示知乎知识付费业务将进行全新升级,其产品“知识市场”将于近期升级为“知乎大学”,更好地连接知识生产端和知识消费端,帮助知识生产者更自由地传播知识,并为知识消费者提供更体系化的知识服务。

升级后的知乎大学,将为知识消费者提供更加深入细致的服务:丰富货架,向用户提供通识知识、专业知识和兴趣爱好等各方面优质内容;降低成本,通过高性价比的超级会员形式让用户坐拥强大知识“导师”;智能推荐,基于人工智能

为用户精准推荐。

作为中文互联网最大的知识分享平台,截止目前,知乎已拥有1.6亿注册用户。其中,有大量充满好奇心、不满足于已有认知的新知青年存在强烈的自我提升需求。从知识付费转向综合的知识服务,知乎希望实现整个知识生态的繁荣。知乎认为,知识服务业务发展是一场长跑,这个市场还没有迎来爆发,重要的不是凭借不实的包装、口号收割尚在萌芽的用户消费需求,而是获得消费者的满意度,赢得口碑,培育市场。

“中关村智酷·智汇中国”行动计划发布

□ 大学生科技报记者 张克

“几件事情我建议大家无论如何都要关注一下,规划和政策引导、抓数据资源管理与建设、抓共性基础与核心技术研发、抓大数据生态环境建设、抓大数据人才队伍培养、抓行业示范与重点工程”。5月26日至27日,在中关村软件园国际会议中心举办的“智汇中国 引领未来”——人才与产业创新高峰论坛暨中国校企协同产学研创新联盟年会上,中国科学院院士、西安交通大学原副校长徐宗本以《漫谈人工智能与大数据》为题,从“再认识大数据与人工智能”到“技术应用的三大推荐模式”,全面探讨了大数据与人工

智能的发展现状与未来。

目前,我国已经进入到科技引领、创新快速迭代的发展阶段。要实现创新的发展,产业的跨聚,人才是根本。源于对创新、对人才的重视,国家相继出台产教融合相关的政策,中关村也提出创业中国中关村引领工程。在此背景下,中关村软件园联合其战略合作伙伴——产学研促进会共同发布“中关村智酷·智汇中国”行动计划,就是以人才为核心,促进产教融合,实现协同创新。

中关村软件园多年来对人才工作非常重视,不仅与50多所高校开展工程师教育、与30

多所高校达成校企合作,还与北京市教委共建了北京高校大学生创业园。此外,中关村软件园还充分发挥创新资源和各地方特色优势,构建了一批中关村人才创新示范中心和基地。为了进一步做优、做强人才服务工作,在中关村管委会、中关村发展集团的大力支持下,中关村软件园联合社会优质资源共同发起成立了中关村智酷·智汇中国人才公司,以产教融合,协同创新为使命,来打造专业化的双创人才服务平台。中关村智酷·智汇中国人才公司正是“中关村智酷·智汇中国”行动计划的落地实施者。

“智汇中国”行动计划简单来说主要包括一平台、一学院、一基地,也就是产学研合作平台、创新创业学院、人才创新基地。“智汇中国”行动计划将按照国家产教融合战略、双创发展战略要求,充分发动企业、高校、政府三方力量,打造国际化、高端化、特色化的“一平台、一学院、一基地”,促进产教融合、协同创新,实现以人才为动力助力中国高科技产业发展的战略目标。未来5年内,“智汇中国”行动计划将实现服务覆盖国内百所高校、百座城市,希望通过这项行动计划来推进产学研合作平台,创新创业学院、人才创新基地的建

设。

本次活动由中国产学研合作促进会、中关村软件园主办,中国校企协同产学研创新联盟、北京中关村智酷双创人才服务有限公司承办。启动仪式前,中关村软件园总经理,中关村智酷双创人才公司董事长杨楠对“智汇中国”行动计划做了介绍。

据杨楠表示,中关村软件园愿意和合作伙伴一起做好,做优人才服务,希望有更多的社会资源加入、支持人才发展工作,促进人才培养、协同创新,为双创注入新的动力,实现“智汇中国,引领未来”。

信息直通车

民族织锦艺术精品进高校

大学生科技报讯(赵婀娜)中国民族织锦艺术精品高校特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。同时选用土家织锦机和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。

奥运服饰文化研究中心在京成立

大学生科技报讯(赵华)奥运服饰文化研究中心日前在北京服装学院揭牌成立。中心由国内外一流专家组成,将结合研究生培养和课程教学实践,制定研究生奥运服饰文化专业研究方向,以项目教学形式将奥运服饰文化纳入教学体系。

据了解,中心成员主要包括北京服装学院2008年北京奥运会服装主创团队,中央美术学院、清华大学美术学院的专家以及国内外奥运服饰研究专家。中心将利用北京服装学院的专业优势及2008年北京奥运会、残奥会系列服饰设计的经验,以历届奥运服饰文化研究为切入点,研究奥运服饰相关的设计观念、方法。

中心还将根据2022年北京冬奥会、冬残奥会的实际需求,从奥运整体形象景观系统层面推动服饰的文化研究与设计创新,为2022年北京冬奥会、冬残奥会相关服饰设计贡献力量。

野生娃娃鱼分多个物种

5月21日,在中国科学院中国大鲵遗传多样性与保护研究成果新闻发布会上,中科院昆明动物研究所研究员车静在介绍研究成果。

列入国际极度濒危物种的中国大鲵,长期以来被认为是1个物种,但中国科学院昆明动物研究所领衔的一支国际研究团队应用简化基因组技术,近日发现中国大鲵其实包含5个至8个物种。记者从中科院了解到,这一发现对中国大鲵的针对性保护具有重大指引作用,国际学术杂志《当代生物学》北京时间5月22日在线发表这一成果。



中国大鲵俗称“娃娃鱼”,为我国特有珍稀野生动物,也是世界现存两栖类中体型最大的物种,体长可达两米。中国大鲵的起源能追溯到侏罗纪时代,具有极高的进化独特性,堪称“水中大熊猫”。

新华社记者 金立旺 摄

2019届全国林科十佳毕业生评选活动启动

大学生科技报讯(胡利娟)5月23日,由中国林业教育学会、国家林业和草原局人才开发交流中心共同举办的“北美枫情杯”2019届全国林科十佳毕业生评选活动启动仪式在湖北生态工程职业技术学院隆重举行。20多所参评院校以及湖北生态工程职业技术学院的部分师生代表等700余人参加了启动仪式。国家林业和草原局副局长、中国林业教育学会理事长彭有冬,国家林业和草原局人事司副司长路永斌、湖北省林业厅副厅长王昌友、国家林业和草原局人才开发交流中心主任樊华、北美枫情木家居

总裁余光明共同按动启动球。

“北美枫情杯”全国林科十佳毕业生评选活动自2010年开展以来,至今已经成功举办八届,累积吸引了60多万名应届林科毕业生积极参与。活动旨在深入实施国家就业优先战略和人才强国战略,贯彻落实国家科教兴林和人才强林战略,激发广大林科学生学林爱林、创新创业和积极投身林业现代化建设事业的热情和信心,有力地促进了林科大学生的培养和就业创业。此项活动得到了社会各界和广大林科学子的高度关注和广泛好评,取得了良好的社会反响。



清华 x-lab: 让创业门槛像一条线

□ 陈璐



前不久翻新的清华大学的二校门涂上了“护肤品”——易净星研发的隐形镀膜剂产品。5年前,这个“护肤品”的原型还在清华大学学生肖鹏飞的矿泉水瓶里,他带着它和创业梦想来到清华 x-lab 平台接受辅导培育。在这里,一个好技术找

到商业市场,一个学生成长为 CEO,一个好点子缔造出一家新公司。

x-lab 依托清华经管学院,是由清华大学 15 个院系合作共建的创意创新创业教育平台,向大学生提供学习训练项目、创业课程以及与资本对接机

会。肖鹏飞的故事天天在这里上演,一批又一批学生带着天马行空的想法接受专业的创业辅导,成长为蓬勃发展的新兴商业力量。

“5年来,x-lab 确立了‘探索未知、学科交叉、体验式学习、团队协作’四大教育理念。”x-lab 主任毛东辉说。如今,x-lab 各类课程及活动惠及 2.9 万人,加入 x-lab 的项目团队达到 1212 个,成立公司 494 个,159 个获得投资,融资总额达 27 亿元。

成立 x-lab 就是一场创业

“社会需要创新创业人才,但大学是否做好了准备?”毛东辉敏锐地意识到,传统商科教学使用的案例教学不够真实,她要让大学生到市场里“真枪实练”。

在得到清华经管学院的支持后,毛东辉开始了 x-lab 的准

备工作。在清华科技园 B 座的负一层,她从食堂旁边争取到 700 平方米的场地,改造成为 x-lab 的办公地点。

2013 年,清华 x-lab 正式成立,“x”寓意探索未知、学科交叉,“lab”这个名称体现体验式学习、团队工作。这里把打造创新创业教育生态、培育学生创新创业团队,摆在了突出位置。

成立 x-lab 就是一场创业,有很多前所未有的新鲜思路。它打破了院系的界限,降低了门槛,成为全校清华师生的开放性平台;它提供各类支持,邀请清华校友成为驻校天使投资人和驻校导师。

“像起风了一般。”毛东辉深有感触,自 2014 年开始,社会掀起了创新创业热潮,国家各

部委出台多项支持政策,越来越多的学生有了试一试的勇气,高校迎来了创新创业教育的春天。

像 x 一样交叉创新

清华博士生王胤是典型技术男,精通物联网、大数据和人工智能等方面的技术。可他创业一开始却找不到方向,自己觉得“手中一把锤子,到处找钉子去打”。他看到了 x-lab 的宣传海报,抱着试一试的心态寻求帮助。

在 x-lab,王胤认识了很多不同专业的朋友,听了很多专家帮他分析市场。最终,他在 x-lab 成立公司,创办“孕橙”聚焦于女性健康问题。核心团队来自计算机系、电子系、美院、生物学院、商学院。

交叉带来创新。这位工科博士带领的团队,在 2013 年 12 月荣获清华 x-lab 最具投资价值项目。

毛东辉指出,很多学生团队常常由同一个专业、同一个宿舍的同学组成,同质化极高的组合并不能胜任和应对创业中的各类需求。即便是搭配合理的团队,进入市场也需要补很多课。

清华大学博士生何霆在 x-lab 受益最多的是有针对性的辅导。2015 年,他上过很多课。x-lab 经常请知识产权专家、法律专家,还有其他各方面的专业人士来做讲座,经常为创业者安排一对一的辅导,从股权投资融资的实战案例分析到团队如何组建等。

何霆回忆:“这种有的放矢的辅导特别重要,能够帮我们以专业技术为主的创始人团队补充很多实验室之外的知识、经验、风险规避的方法。”

而这正是 x-lab 的不同之处,在课程建设层面,一直努力打破单一的知识传授格局。

“家园”让创业者抱团求发展

创业很难,残酷的市场不会因为某一个人是清华学生而温柔半分。

“如果我自己联系,可能永远见不到这些投资人。”王胤参加“校长杯”时在全国顶级投资人面前展示项目,他认为这个机会太难得了。

在“校长杯”比赛上,IDG、顺为资本等顶级投资机构的明星投资人来到现场,获奖选手刚下台就被团团围住。这几年,主动与 x-lab 建立对接合作关系的投资机构达 600 多个。

x-lab 成了这些年轻创业者的第一个“靠山”,在这个“家园”里,学生抱团求发展。

“一滴水不蒸发,是因为它在大海里。”二次创业的马涛还记得第一次创业时的孤独感,如今他最喜欢在 x-lab 里和小伙伴交流,感觉“和世界在链接”。

如今,创新创业教育已经成为高校的标配,而 x-lab 走在前列。“给潜力的种子阳光和雨露,伴随他们成长,一定会有发芽再开花的结果”。

大健康行业双创大赛启动



大学生科技报(捷闻)随着人们生活水平的提高,健康将会是人们最关注的话题,再加上国家政策的不断加码,如今是大健康行业发展最迅猛的时期。前不久,由中粮与 36 氪联合举办的“智享健康,创想未来”,2018 年中粮大健康行业双创大赛全国巡回路演”正式启动招募,“中粮双创基地”也正式揭牌。

以本次双创大赛为起点,中粮双创基地与 36 氪将联手打造大健康行业产业链,寻找食品粮油、农业技术、医疗健康、生物科技等相关领域的优秀项目,开启央企双创之路的新里程。中粮双创基地与中

粮集团旗下品牌非常期待能与优秀的创业者进行合作并加以资源支持,希望可以培养出中国大健康领域的第一批独角兽。

在打造自主创新平台的基础上,中粮集团将深化开放创新模式,通过项目合作、人才培养、专业技术支持等方式,积极探索打造开放式创新平台。在响应国家双创的浪潮中,中粮集团已经成为了行业中的佼佼者。而中粮双创基地与 36 氪的合作是媒体与产业的结合,是创投与全产业链的结合,将覆盖更广泛范围的创业者,为中国创业者提供发展机会,树立大健康领域创新标杆,推

动行业进步服务社会。

中粮营养健康科学园总经理孙天立向大家介绍中粮双创基地大健康行业双创大赛全国巡回路演正式启动,从 6 月开始落地五大城市,从深圳、杭州、武汉、成都,最后决赛落地北京,每个城市筛选出 10 家企业进行成果展示,每场前三强邀请参加 10

月份北京的总决赛。在全国巡演的同时,还将邀请国内知名一线基金、知名大健康领域创业者、中粮集团研究院负责人组成强大的评审团共同参与,希望在未来有了资本的助力以及专业领域的导师指导,中粮集团提供的优质平台,创业者在创业这条路上走的更加稳固。

北京亦庄:智能创新大咖汇聚

□ 陈琳

工业机器人、智能控制技术、自动驾驶前沿技术、智能检测与装配系统解决方案、AI 技术……5 月 22 日,在北京经济技术开发区(简称开发区)亦创国际会展中心举行的 2018 全球智能工业创新大会暨全球创新技术成果转移大会暨博览会上,全球 40 多个国家和地区的 200 多位专家,携 200 余项创新成果和项目亮相,围绕信息技术、新能源、机器人与人工智能、先进制造、新材料、生物医疗等六大领域展开交流,通过“大会交流、专场对接、B2B 对接、技术展示”等形式开展高新技术成果转移和合作。

本届大会包括全球智能工业大会、智能工业大会主题论坛、国际创新合作论坛、平行交流会及博览会五大部分。中国工程院吕跃广院士、周济院士、郭贺铨院士、金国藩院士、张广军院士等多位国内外专家学者参与。

名企云集,大咖汇聚的这届大会选址北京亦庄,与其过



硬的产业支撑条件,着力打造具有全球影响力的科技成果转化承载区的基础密不可分。

开发区有关负责人介绍,作为北京建设全国科技创新中心主平台“三城一区”中的“一区”,开发区不仅具备承载“三大科学城”成果的能力,也具备国际合作的能力,一定能够扮演好科技成果转化承载区的重要角色。同时,开发区可以满足不同行业、不同类型、不同层

次的企业发展和技术创新需求,坚持企业技术创新主体地位,强化产学研用紧密结合,引导和支持企业提高技术研发、产品创新、利用和转化科技成果的能力,科技成果转化连续多年保持在 80% 以上,远超全国平均水平。

本次大会上,同期举行的第三届中国(北京)无人机产业博览会上,T333 无人机吸引了众多眼球,成为新亮点。

据了解,这架总体性能指标在国内外同级无人机中处于领先地位的 T333 无人机,出自北京中航智科技有限公司,自 2012 年入驻开发区以来,成功跨过“民参军”的门槛,一举迈入军工制造领域,实现了从 300 公斤量级到实现全球首家 3 吨量级无人直升机、从小批量试制到批量化生产的跨越。该无人机机体长度 5.4 米、宽 3.3 米、高 3.325 米,最大起飞重量 3 吨,最大载荷 1.5 吨,在 200 公斤载重的情况下续航时间达 30 小时,最大速度 300 公里/小时,使用升限 6000 米,任务半径超过 400 公里。

而像中航智式的成功在开发区并不鲜见。为了帮助区内企业与更多的国内外高精尖科技成果对接,吸引科技成果在开发区转化落地,开发区组织区内 200 多家科技企业、服务机构、社会组织参与本次大会,与国内外创新技术成果进行对接,促进企业参与国际交流与合作。

职业教育:皆可成才 精彩人生

□ 丁雅诵

自动化生产线安装调试、工业机器人技术应用、动力电池组拆装检测……在日前举办的全国职业院校技能大赛上,职业院校学生们一个个精准的动作、一套套熟练的流程,令人惊叹不已。

近年来,我国职业教育快速发展,迎来了黄金时代。全国职业院校达1.23万所,开设近10万个专业点,在校生2682万人,每年平均培训上亿人次……我国已建立起世界上规模最大的职业教育体系,具备了大规模培养技术技能人才的能力。与此同时,职业教育的吸引力也越来越强。

提供更多人生出彩的机会

职业教育的突出特点是培养职业技能、服务劳动就业。就业好不好,直接关系到人们对职业教育的态度。

在河南信阳航空服务学校,航空服务专业的学生几乎供不应求,有学生介绍:“校企合作式的培训,让我们更加训练有素,

所以很受企业欢迎。”在携程旅行网呼叫中心工作已3年的赵伟峰,现在是酒店预订部领班,“我的综合月薪在8000元左右,不仅能解决自己的生计,还成了全家人的生活支柱。”

职业教育汇集的人群,有不少是家庭经济条件不高的孩子。对于这样的家庭来说,一个劳动力的成功就业,可能就意味着整个家庭的脱贫。我们欣喜地看到,职业教育“学成一人、致富一家、带动一片”的局面正在呈现。教育部职成司负责人介绍,近10年来,中职毕业生就业率保持在95%以上,高职毕业生半年后就业率超过90%,职业教育年均毕业近1000万人,近70%的职业院校毕业生在县市就近就业。

职业教育要为青年提供更多人生出彩的机会,除了丰富的就业岗位,更需要构建起成长成才的“立交桥”。如今,“中等职

业教育—高等职业教育—应用型本科教育”衔接贯通的现代职教体系基本构建起来,对口单招、五年制高职等制度也让职业教育更加融通,职业学校毕业生的升学通道越来越宽广。

为国家创造更多价值

天津职业大学2008届毕业生王警,如今在中国航天科工集团工作。在单位主办的数控技能大赛中,王警获得了数控组竞赛理论知识与实际操作的“双冠军”,完成了许多重大科研攻关任务,被单位授予“航天技术能手”称号。“职业教育让我掌握了高水平的技术技能,也让我感受到不一般的人生价值。现在我的梦想是锻炼好技术技能,将来为国家多作贡献。”王警说。

曾有这样的说法:科学家的设想、工程师的蓝图、技术人员的产品。意思就是,必须有好的技术人才,才能让好创意、好想法变成现实可用的产品。纵观工业化



进程,德国、瑞士等国家经济飞速发展的“秘密武器”,很大程度上也源自职业教育为工业制造业提供的源源不断的人力资源保障。可见,在加快建设创新型国家、助推“中国制造”走向“优质制造”“精品制造”的进程中,职业教育无疑承担着培养高素质劳动者和技术技能人才的使命。

此外,在服务地方经济发展,尤其是在精准扶贫中,职业教育也发挥着重要作用。在湖南永州,永州职业技术学院充分发挥技术优势,突出智力帮扶,对口帮扶的双牌县茶林镇新院子村实现整村脱贫摘帽。学院

党委书记黄小明介绍,学院每年不定期组织农学专家进行科技下乡活动,推广虎爪生姜脱毒等实用新技术和科研成果30多项,为农民增收7000多万元;指导农民建起了37个千头集约化猪场,扶持了200多家养猪专业户;与湖南恒惠集团合作开发舜皇山土猪,发展生产基地40多个,年产值达5500多万元……

职业教育在为国家经济社会发展提供人力资源与技术支撑的同时,也让职教学生感到人人皆可成才、人人尽展其才。许多学生表示,这种成就感、自豪感让职业教育的魅力大大增强。



前不久,清华大学美术学院、清华大学深圳研究生院2018届夏季毕业硕士研究生毕业作品展在清华大学艺术博物馆举行联合开幕式。(供图:美术学院)

博观约取 厚积薄发

□ 苏策

一个篱笆三个桩,一个好汉三个帮。

这是一个老生常谈的话题,却又是一个不得不说的真理。

有人说,社会很复杂,难交知心友。这句话没错,但是单丝不成线,想要完成一番事业,只靠个人能力显然不行。

那种一心想往上爬的人,难有朋友;总在领导面前显示自己的人,难有朋友;处处提防别人的人,也难有朋友。

那么,究竟该如何才能找到朋友呢?我个人认为,要从自己抓起。

首先,要谦虚。一个人谦恭办事,就算做错也容易得到别人的谅解。尤其是对于刚入职的新人来说,同事们全是前辈,对他们自然要谦虚。就算是你能力强、学历高、掌握先进技术,但也要时刻提醒自己:“闻道有先

后,术业有专攻”。每一个能在社会立足的人,都有自己专属的一技之长。更何况,没准哪天碰到了背景很深的人,这要是得罪了,后果你懂的。

其次,要宽容。“海纳百川”。谁都会做错事,也或者有某种怪癖,这时的你,应学会“宰相肚里能撑船”,因为包容是相互的。但是,如果真遇到没事找茬之人,自己要做到不招事、不惹事,但是遇见事,也要不怕事。相信那种人早晚会有臭名昭著、缺失人缘,走不了太长。在维持同事关系这方面,要多向老同志学习,常听老人言没坏处。

再次,换位思考。我曾经去澳大利亚学习交流,感触最深的就是有位老师提出:“你说出的话,别人不一定会正确理解”。确实,工作中类似的事情我遇见

很多。同一句话,每个人有每个人的理解,在不同的环境下意思也不一样。当你被误解时,不要逃避,不要怪对方,多交流才是硬道理,没有过不去的坎儿。

最后,适应。要生存,就必须适应环境。环境永远不会主动去适应你。要根据集体的氛围来修改个人习惯,和同事们同工作、同生活、同休息。切忌别人工作,你视若罔闻;也不要大家休息,你独忙忙碌碌。

在工作中,往往会遇见一些意想不到的事。比如赏罚结果不尽人意、喜怒哀乐频繁转换、交际圈子随时变动等。甚至,有时接到的一条通知、一个决定会完全处于意料之外,大有“丈二和尚摸不着头脑”之感。

在这里我要告诉大家:“看得见的是表象,看不见的是真相”。如今,处于繁杂的社会里,

领导要一手托多家、平衡方方面面,不可能所有决策皆如你愿。任何事情不是无根之木无源之水,有其果必有其因。当你看清事件背后的各个方面,就会明白其中由来了。

因此,对于不清楚的事情,不要妄加臆断;对于道听途说的事情,也不要继续宣传,否则很容易在不经意间伤害他人。如果有些事情非说不可,那就时刻提醒自己“隔墙有耳”,防微杜渐总不会错。

对事如此,对人也如此。有些人看似很“二”(表象),实则内心城府极深(真相)。还是那句话:“能够在社会立足的人,就一定有他的一技之长”,不要轻易去评价一个人,更不要小觑任何人。

最后,当一个人处在无助、失落、茫然,甚至急出一身冷汗之时,就是这个人要进步的时候。

“吸收经验、总结教训;博观而约取,厚积而薄发;不飞则已,一飞冲天;一鸣则已,一鸣惊人!”以此共勉。

(作者系科技日报社工程师)

读懂2018就业

□ 王博 孙宇文 严琪

又到一年毕业季,也是一年就业季。求职的焦虑在整个毕业季蔓延,催促着毕业生四处奔波,忙个不停。

数据显示,2018年,全国普通高校毕业生人数首次突破800万大关,预计将达到820万人。而这,似乎早已不会再引来一片惊呼,近十年,全国毕业生人数持续递增,仅仅用了4年时间又增长了100万。

东北师范大学发布的《中国大学生就业创业报告2016—2017》指出,毕业生最看重的因素排在前五位的是发展前景、薪酬待遇、兴趣爱好、工作稳定、工作地点,比例分别为46.34%、20.91%、9.39%、7.61%和6.91%。

第三方社会调查机构麦可思发布的《2017年中国大学生就业报告》指出,地级市及以下地区,以及民企、中小微企业等依然是大学生主要就业去向,且比例持续上升。信息、教育等知识密集型产业雇用大学毕业生比例持续上升,建筑、制造等劳动密集型产业雇用大学毕业生的比例下降。

招商银行联合美世发布的《中国薪酬福利白皮书》称,2017年,一线城市工作的985/211院校应届毕业生的基本工资起薪平均值,根据专业的不同,在6.8万到9.8万之间,而非985/211院校应届毕业生则在6.6万到9.1万之间。

一场以应届大学毕业生为主要争抢目标的“抢人大战”,正在全国主要大城市之间轮番开战,而二三线城市则是今年就业市场的新亮点。

“仅凭学生证和身份证即可在线落户”“3年拿最高100万元住房补贴”“买人才公寓打七折”……近期,包括武汉、成都、西安、长沙在内,全国至少有20个“新一线”城市先后出台包括解决户籍、提供租房购房便利条件、支持创业等吸引人才的新政策。

打造中国特色的现代学徒制制度

大学生科技报讯(乔向东 姜树明)全国现代学徒制工作委员会会议5月25日至27日在徐州工业职业技术学院召开。会上,教育部职业教育与成人教育司明确提出,现代学徒制试点工作是扎根中国大地办职业教育的重要路径,是落实产教融合的更高形式,是促进校企合作的生动实践,是中国职业教育走向世界职教舞台的有效载体。

教育部职业教育与成人教育司高职发展处副处长任占营

说,“做好现代学徒制试点工作,必须牢牢把握一个核心、双元育人、三方责任、四种机制,厘清地方政府、行业、企业和职业院校各自试点的工作重点和核心任务。专委会要把准定位、健全机构,严把质量、动态调整;加强调研、指导实践,发展理论、形成标准;夯实责任、把握重点,突出特色、增强底色,共同打造具有中国特色的现代学徒制制度框架和理论体系。”

据介绍,江苏是全国高等职

业教育创新发展的先行者。2017年9月,江苏省政府办公厅印发《江苏高等职业教育创新发展卓越计划》,明确了未来五年江苏高职发展的总体要求、基本原则和目标任务,全省高职院校已牵头成立了29个全国性职教集团(联盟),一批高职院校还在境外建立培训基地。2017年,全省41所高职院校招收5441名外国留学生,占全国高职总规模的1/4。目前,全省80%以上的高职院校不同程度地开展了现

代学徒制人才培养实践与探索。

徐州工业职业技术学院党委书记祝木伟介绍,目前,学校正在纵深推进现代学徒制模式,全面推进新时期现代学徒制试点工作。下一步,学校将进一步完善“四共建、三转变”现代学徒制育人模式,围绕工程机械制造产业链,打造职业教育培养人才链,通过现代学徒制人才培养精准对接企业人才需求,为产业转型升级、高质量发展提供技术技能人才支撑。

据了解,今年,专委会将在教育部职成司的指导下,成立各省试点工作小组开展现场调研工作,指导试点顺利开展,推荐相关典型案例,推进和推广现代学徒制。会上,上海师范大学高等职业教育研究所关晶副教授、教育部职业技术教育中心研究所主任刘育锋研究员分别作了以“国际比较视野下的现代学徒制:内涵与模式”、“英国学徒制改革与发展”为主题的专家讲座。



创业中国梦 青春我飞扬

2018年“创青春”江苏省大学生创业大赛,5月27日在南京审计大学落下帷幕。常州大学、扬州大学等选送的《蓝天清洁能源有限公司》、《油菜机栽毯状苗配套专利产品》等一批优秀项目,在大赛中脱颖而出,荣获金奖。

据了解,此届以“创业中国梦青春我飞扬”为主题的江苏省大学生创业大赛,自3月启动以来,共有来自125所高校的434件参赛作品参加省级比赛。经过网评等前期比赛环节后,共有87所高校的280件作品入围决赛,其中计划赛172件,实践赛56件,公益赛52件。最终将角逐产生74件作品参加全国决赛。“创青春”大学生创业大赛自2014年始每两年举办一次。

(姜树明 包海霞)

国际机器人与智能制造大会将举办

大学生科技报讯(姜树明 杨莹)以“魅力吴江智创未来”为主题的2018年(第四届)中国·苏州国际机器人与智能制造大会,将于5月30日在苏州吴江拉开帷幕。届时,来自高校、科研院所和知名企业的150多位专家、知名学者、企业高管以及吴江本地企业将齐聚一堂,交流和展示国内外智能制造领域最新研究成果,共同将智能工业推向全新的高度。

据介绍,本届大会将采取“1+2+4”的办会模式。即突出“1”个开幕式主论坛——“人工智能开启智慧未来”;做好“2”个分论坛——“智能装备与未来制造”高峰论坛和“半导体产业智能化与未来发展”高峰论坛;设立“4”个特色专场——智能装备项目路演对接会、新型半导体项目路演对接会、智能制造与智慧园区论坛、“苏州湾人才高洽会”人工智能与智能制造专场。大会不仅会展示智能制造行业最前沿技术,在促成项目对接、人才引进方面也颇为注重,将力图充分发挥人才、企业、政府等各方面优势,助推吴江成为机器人与智能制造应用高地和产业发展示范区。

“抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。”吴江区委书记沈国芳说。一年一度的国际机器人与智能制造大会是吴江打造动力澎湃的“创新引擎”。大会的举办,将使吴江成为“智能制造”领域前沿技术的发布地、高层次高科技人才的聚集地、相关产业项目的孵化地和提供完善配套服务的亲商地,让智能人才及项目发展形成滚雪球效应,从而推动制造业企业在产品质量、品牌打造、标准制定、研发投入等方面下更大功夫,打造出智能装备产业先发优势,培育经济新动能,最终成为智能工业发展的标杆。

“宜兴红”,现代农业科技创新发展新成果

大学生科技报记者 过国忠 通讯员 何振兴

5月24日,宜兴市人民政府召开新闻发布会宣布“宜兴红”地理证明商标正式投入使用。这是该市在加快农业产业结构调整中,依靠现代农业栽培与制作工艺,继“阳羡茶”之后,培育出的又一具有市场竞争力农业新品牌。

江苏宜兴是我国主要的茶叶科研产地、商品茶生产基地,素以“茶的绿洲”而闻名。

宜兴市农林局长夏红军说,“近年来,随着追求‘美好生活’的消费导向日益突出,‘宜兴红’以其‘外形纤秀紧细、滋味鲜醇甘甜,汤色橙红明亮’的特质而广为消费者青睐。加之宜兴特有的紫砂文化,使‘宜兴红’的魅力倍增。目前,红茶产量占宜兴茶叶总产量比重已经过半。”

可以说,“宜兴红”的成功,倾注了宜兴数代茶人的艰辛耕

耘,凝结了‘能工巧匠’的博学智慧。夏红军认为,宜兴红茶产业的蓬勃发展,主要得益于三个方面:

优美生态成就红茶优品。宜兴现有茶园面积7.5万亩,都位于山水秀美的宜南山区,肥沃的土壤、优美的生态、湿润的气候为高品质茶叶生产集聚了优厚的自然禀赋,纯净的空气、土壤,育就了洁净鲜美的茶叶。

尤其是近年来各级对“山水林田湖、生命共同体”的认识愈加清晰,成就了“远看像森林,近看是茶园,进园似花园”的“苏式茶园”,为高品质、高品位“宜兴红”的生产提供了可靠的优质原料保障。

先进技术促成高端产品。长期以来,宜兴持续实施科技兴农、质量强农战略,大力推广绿色有机生产技术标准、清洁化制茶工艺,加强名优茶新品研发,

全市所有茶企都通过了QS认证,142只茶叶获得“三品”证书。

宜兴红茶在历届国家“中茶杯”、江苏“陆羽杯”名茶评比中屡获殊荣。去年“中茶杯”评比中,9个宜兴红茶获得特等奖,占全国红茶特等奖的27%;在刚刚结束的第二届中国国际茶叶博览会江苏名特茶预选赛中,宜兴红茶特等奖获奖数占居全省过半。

改革创新赋予强劲活力。多年来,宜兴围绕提振茶业生产效益和发展能级,大力推进适种新品引进扩繁,全市茶园良种率已近60%,鲜叶产量明显递增;极尽所能追求品质、品相、品味提升,自成一成成型、提香的方法路径,“宜兴红”绵延飘香,沁人心脾,为世人所称赞。

同时,宜兴积极探索生产经营机制,强化品牌建设,发展现



代营销业态,电子商务已逐渐成为主要营销平台,为“宜兴红”染红神州大地增添了强劲动能。

目前,宜兴茶业有江苏省级龙头企业6家、无锡市级龙头企业10家,红茶产量占全市茶叶总产量已经过半,为茶农增收致富开拓了新路径。宜兴市阳羡茶产业园成为“全国最美茶旅线路”,享有“中国最美田园风光”之美誉。今年,全市茶叶仅电子商务交易额近亿元。

宜兴市副市长吴青峰说,“‘宜兴红’地理标志证明商标的

获得,必将为宜兴茶产业、茶文化的发展注入新的动力和活力。我们将秉持质量第一的思想,在发挥好市场配置资源功能的同时,突出加强行政管理和秩序维护,强化技术指导,加强质量监管,确保‘宜兴红’的质量品质,致力维护品牌形象。”

据悉,当天,宜兴33家茶企与宜兴市茶叶协会签订了“宜兴红”地理证明商标使用协议,加入了“宜兴红”品牌使用行列,并作出了规范使用和自觉维护“宜兴红”品牌的庄严承诺。

美国中文热拉动汉语教师需求

□ 高山 黄恒

在美国犹他州首府盐湖城,布雷恩·怀特和戴维·朗西装笔挺,站在第11届全美中文大会会场附近,热情地和每一位经过的与会人士打招呼。每当有人停下来看宣传材料时,他们就会立刻递上自己的名片和一块印有教育伙伴国际有限责任公司标识的眼镜布,礼物虽小,却挺实用。他们希望能给参会的1300多名来自美国各地的汉语教师、教育专家等留下良好印象,他们的工作就是帮助美国中小学招聘汉语教师。

怀特18日在接受新华社记者采访时说:“随着越来越多的学校开设中文课程,美国对汉语

教师的需求量也在不断增大,但是招到合格的汉语教师并不是件容易的事。”

怀特介绍说,公司帮助美国学校招聘来自世界各地的优秀教师,今年是第一年招募中文教师。“美国的学区有需求,我们就开始对应的业务,这也是目前我们工作的重点之一。我们既和美国国内的中文教育界人士建立联系,也在想办法从中国直接招募汉语教师,协助他们办理签证。”

据与会的孔子学院总部副总干事、国家汉办副主任赵国成介绍,美国是最早提出汉语教学资源支持需求的国家之一,且需

求量最大。

根据2017年6月公布的全美中小学外语学习人数调查报告,学习汉语普通话的美国小学生超过22.7万人。

学习汉语的学生人数增长迅速,而合格汉语教师却供不应求。怀特背后的一个大厅内有多家美国公司和学校也在现场招聘汉语教师及自我展示。得克萨斯州国际领袖学校由创始人、学监艾迪·康格亲自带队。目前该校学生超过1.6万名,包括从幼儿园到高中的各个年级,所有学生都参加英语、西班牙语和汉语三语教学,是全美规模最大的汉语学习项目之一。

康格说:“我们的中文教学受到家长们的热烈欢迎,学校对汉语教师的需求量增长迅速。”他说,汉语学习对学生以后走向社会帮助巨大,中美是当今世界特别重要的两个大国,“学习汉语有助于学生了解中国文化,有助于增进中美下一代的沟通和友谊”。

该校中文教学负责人王晓艳介绍说,该校有93名全职汉语教师,今年计划再招募20名全职汉语教师。教师中既有当地的华人和毕业的中国留学生,也有从中国引进的汉语教师。她说,“仅仅会说中文并不意味着能当一名合格的汉语老师,还

需要掌握教育方法和专业领域如数学、科学知识等”。

美国大学理事会副主席琳达·刘女士在全美中文大会上发言时说,她曾在领英上检索美国有多少个工作岗位要求熟练使用汉语,调查结果是令人震惊的39.5万个,这些工作不仅仅局限于教师行业,还包括市场营销、医疗、财务等诸多领域。

戴维·朗说:“中国经济日益强大,这使得美国学生和学校都更加重视汉语教学,这就是为什么我们需要更多汉语老师的原因。”

(新华社发)

美国哥伦比亚大学举行毕业典礼

5月16日,在美国纽约,毕业生参加哥伦比亚大学毕业典礼。当日,哥伦比亚大学举行2018年毕业典礼,学生、教职人员和毕业生家属等逾3.5万人参加。2018年哥伦比亚大学的毕业生超过1.5万名。

新华社发 郭克 摄



6名华人科学家当选美国国家科学院院士

新华社电(记者 周舟)美国国家科学院近日公布新增选院士和外籍院士名单,其中6名华人科学家当选美国国家科学院院士。

这6名华人科学家分别是加州大学伯克利分校神经生物学系教授丹扬、加州大学旧金山分校神经学系教授傅惠恩、布朗大学工程学院教授高华健、耶鲁大学细胞生物学和遗传学系教授林海帆、麻省理工学院神经科学教授张锋以及麻省理工学院物理学系教授文小刚。

美国国家科学院是美国科学界最高荣誉机构。美国国家科学院本年度新增选84名院士和21名外籍院士,至此,美国国家科学院在职院士总数达到2382人,外籍院士484人。

陕西禁止在校大学生参与替考

大学生科技报讯(史梦)陕西省教育厅近日要求省内高校,加强高考期间在校大学生管理,严厉打击替考作弊行为。在校大学生参与替考者,一经查实将被开除学籍。

陕西省要求各高校,高考期间高度重视在校大学生日常管理,调整好教学安排,坚持正常的教学和集体活动,严格请销假制度,一般不允许请假,因特殊情况确需请假的核清原因,除常规审批程序外,要经上一级主管领导审核把关。对无故未到校、不参加学校统一安排的教学和集体活动者,逐人查清去向,防止在校大学生参与高考替考。

据了解,2018年陕西省美术类统考中,某高校个别在校大学生参与有组织的替考,目前已被开除学籍,并由司法机关按照相关法律规定予以处理。陕西省要求就此开展专题诚信警示教育,使广大大学生明白参与高考作弊对自身、对社会的严重危害。

学校要对校园内张贴的所有文字材料进行全面排查,凡发现涉嫌招募高考“枪手”、组织助考作弊等重要线索,逐一进行清理核实。

孟思源:“打印”出的炫彩青春

□ 李轩敏

身穿牛仔衣,头顶棒球帽,“95后”孟思源大学没毕业就已经创办两家3D打印公司,获得3项国家专利,卖出了近400台自主制作的3D打印机。

23岁的孟思源是哈尔滨工程大学四年级学生,就读于机械设计制造及自动化专业。刚读大一时,喜欢动手的孟思源就迷上了科创。从创意组合模型,到多功能测距仪、室内运载机器人,他很快在学校创新大军中脱颖而出。

一个偶然的机会,孟思源发现,3D打印可以像魔术师一样变出各种花样。然而,高端3D打印设备价格昂贵,普通3D打印机的精度又满足不了制作要

求。孟思源“一不做二不休”,和几个同学一拍即合,决定自己做一台3D打印机。

那时,每天一下课,他们就钻进地下实验室,一起分析技术原理,自掏腰包购买型材、配件、元器件。因为看不到阳光,实验室里24小时都是灯火通明,让他们常常忘了时间,还被其他同学称为“地穴生物”。

这些来自机械、自动化、计算机、经管等不同专业的同学泡在一起,既“知识共享”,又“头脑风暴”。8个月后,他们完成了第一台3D打印机。这台打印机投入使用后效果极佳,不但精度满足了项目要求,还吸引不少做

科创的同学纷纷上门打印零件。

在一次科技展览上,一家校外企业向孟思源提出能否购买机器。这给他和团队提了醒,开始着手成立一家研发、销售3D打印设备的公司。

在产品推广过程中,学校很多前辈质疑他们“就是拼了个玩具自己玩”。一次,孟思源和一位老师交流时,通过打印对比发现,他们自行制作的3D打印机和实验室新采购来的效果差别并不大。这场“较量”成了转折点,让不少老师改变了对他们的看法,开始鼓励并支持他们的创造。

2015年11月,在学校的帮助下,孟思源和3名同学成立了

哈尔滨万创科技发展有限公司,专门从事3D打印机的制造和销售。根据不同的客户需求,他们不断研发,更新了5代产品,累计销售近400台3D打印机,遍布黑龙江、浙江、西藏等7个省份的20多个城市。由他主导研发的基于物联网技术的3D打印平台,能够实现设备资源共享、推动技术普及,曾获得“创青春”全国大学生创新创业大赛银奖、黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。

经历过大学生创业的三个难关:创新、创业和发展,孟思源更加坚定了自己的方向,要用才智和双手“打印”出炫彩青春。

工匠精神做事 匠心情怀育人

□ 大学生科技报通讯员 吴婷 黄好

从摩天轮式旋转停车机械到“神龙摆尾”——辅助侧方停车装置,从可穿戴式苹果采摘器到全自动草莓采摘机器人……

日前,第七届江苏省大学生机械创新设计大赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛江苏赛区选拔赛圆满落幕,参赛团队围绕机械设计领域中的科研热点及技术难点,为大赛献上一个个充满创新、创意的参赛作品。江苏理工学院满载而归:参赛3支队伍全部获奖,其中一等奖2项,三等奖1项。

江苏理工学院自2017年5月开始组队,15位同学组成3支队伍,分别参加两个方向的机械装置设计制作。“伸缩杆指剪式水果采摘器”小组队员奚钢回顾参赛经历,体会“受益良多”:学会从无到有开展项目,在实践中

锻炼自己能力;备赛中老师悉心指导、小组成员团结协作,是完成满意作品以外的又一重要收获。“对样机不断完善的一周时间内,我们对将近30个零件的图纸做到了每天一版的修正,直至每张图纸都合乎规范,打印后不存在任何问题。不放过一丝细节的我们,在拍摄实物采摘苹果的视频中,力求展现最好的状态,在10分钟的素材中剪辑出15秒作为展示视频。”奚钢告诉笔者,“机械设计的每一步都必须精益求精,正是这种一丝不苟的工匠精神,才使作品脱颖而出。”

车辆工程专业贝绍轶教授、机械设计制造及其自动化专业陈修祥副教授和俞成涛老师联合指导的2支队伍在此次比赛中表现出色,揽得一等奖2项。

“备赛过程有助于培养学生创新能力、理论联系实际能力和实践动手能力,提升同学们的综合实力,同时,为高校创新体系建设、创新人才培养和创新文化引领,起到了‘四两拨千斤’的重要作用。希望更多的同学将兴趣、爱好转移到科技创新活动中来。”江苏省高校优秀教育工作者、“金牌教练”陈修祥老师如是说。

从教30余年,陈修祥老师厚植深耕在大学生科技创新指导一线,带领学生科研团队连续参加四届省大学生机械创新设计大赛二等奖2次、三等奖1次,去年7月其指导的学生作品获第七届全国大学生机械创新设计大赛一等奖。在备战训练中,陈修祥老师没有寒暑假,克服学生不了解赛事要求、制作无经验等多重困难,鼓励同学们“大胆

假设、小心求证”,手把手教会学生绘图设计,示范指导加工和装配,坚持问题导向、攻克技术难关。大学生创新团队的同学们都亲切地称陈修祥为“师父”。

正是有一批像陈修祥老师一样“工匠精神做事、匠心情怀育人”的优秀指导教师团队,锻造匠人匠心,让学生在实践获得成长和提升。此次斩获机械创新设计大赛2项一等奖的作品,展示出江理工大学生的巨大创新潜力。孙晨、蒋鑫等五位同学设计的可拼装式自行车停车架,通过电机驱动丝杠(或者使用手柄带动钢缆)的技术将自行车吊起存放,方便自行车吊起存取方便快捷;共享停车架辊道设计,方便相邻单元的挂靠和升降组合体可以相互借用,存储空间达到最小化。在提倡“低碳环

保”生活理念的今天,此设计独立的自行车挂靠和升降组合体技术,可以单辆自行车停靠使用,也可组合多辆车停靠使用,具有较大的使用推广价值。奚钢、徐鑫豪等同学针对现代果园中水果果实位置高低未定,人工采摘费事、费力,效率低的问题,独创设计了便携式水果采摘器,实现了快速采摘不同高度、不同种类的水果。

机械设计大赛是提升学生科技创新能力的重要平台,同时也是衡量高校人才培养质量的重要指标之一。副校长侯文华语气坚定,“学校把创新创业教育融入‘立德树人、成长成才’工程,致力于培养一批具有精益求精、独具匠心的应用型人才,数万名学子在‘精雕细琢’中成长。”

全国职业院校技能大赛开赛

5月28日,全国职业院校技能大赛高职组现代电气控制系统安装与调试赛项在常州机电职业技术学院开赛。来自全国30个省、市、自治区的95支代表队参加本项目竞赛。

现代电气控制系统安装与调试赛项以深化职业教育改革为背景,通过检阅参赛选手电气自动化、机电一体化、工业网络技术、电气设备应用与维护、机电设备维护、电机与电器、供用电技术等专业的核心技能,同时考核参赛队伍的工作效率、质量意识、安全意识、节能环保意识和规范操作等职业素养,以展示现代与装备制造、工业自动化产业相关的职业教育改革成就和职业院校师生风采。

(翁煜 孙晓缙 姜树明)



无锡职院教师为橡胶企业研发设备

大学生科技报讯(通讯员 魏艳)日前,无锡市美峰橡胶制品制造有限公司专家来到无锡职业技术学院,对马俊峰老师主持研发的“全自动阀芯曲面抛光机”进行验收,该设备在企业上线后,不仅提高了生产效率,还大大降低了人工成本。

无锡市美峰橡胶制品制造有限公司是专业从事各类特种橡胶制品设计、制造、销售和服的中型企业,产品类型涉及阀门用橡胶制品、军用橡胶制品、铁道橡胶制品、汽车用橡胶制品等6大系列,其中一款阀芯产品由橡胶和金属两部分组成,加工精度要求高,以往采用阀芯中心孔定位固定对阀芯的曲面部分进行人工抛光,既费时,还容易影响孔的表面质量。

今年年初,该企业与无锡职院签订校企合作协议书,机械技术学院马俊峰老师作为负责人,带领相关师生,利用各自在液气动、机电一体化、机械工程、电气控制等方面的专业特长,共同为其研发全自动抛光设备。在确定研发主方向后,项目组成员利用课余时间和节假日进行技术攻关,“这个设备最大难点是解决阀芯抛光过程中既要能够‘自动夹紧’又要‘高速旋转’之间的技术难题,以及曲面抛光砂轮自动跟随进给问题。”经过讨论,项目组决定锥形夹头与轴承内圈相连,利用气缸推动轴承外圈相连,解决夹紧和旋转同时进行的技术难题;并通过两个方向的气缸配合运动,解决了曲面抛光砂轮自动跟随进给问题。

经过三个多月的技术攻关,“全自动阀芯曲面抛光机”顺利通过企业专家验收,目前已在企业投入使用,实现了阀芯排序、抛光、堆放全自动进行,以往依赖人工的抛光工序全程被机器取代。

去年,马俊峰还和同事们共同为无锡四方友信股份有限公司研发了“柔性桶身翻转设备”,在企业多条生产线上运用,大幅提高生产效率,节约人工成本。这些校企横向科研服务项目还吸引了机械技术学院部分学生的共同参与,他们通过具体项目将专业知识运用于实践,成长为动手能力强、综合素质高的技能型人才。

领养绿植 呵护绿色

□ 史亚洁

孟浩然有诗云:“待到重阳日,还来就菊花。”每年11月份扬州大学荷花池校区都将举办菊花展,今年即将在荷花池、文汇路、瘦西湖三个校区举办菊花展。数千盆千姿百态的菊花都出自于王永林师傅一人之手。近日,百余名扬大学子网上报名,要求走进花房领养绿植,王师傅热情为学生讲解培育方法。与此同时近1万6千盆绿植即将走进校园。

“这是正在进行扦插的菊花,将在之后的菊花展上进行展览”,王师傅将幼苗举起给大家演示道,“这边白色的部分就像老人的白发,说明花也到了年老的时候……”深入浅出的讲解令学生们茅塞顿开,跃跃欲试。王师傅将一系列扦插步骤讲解完毕,又马不停蹄地回去继续他的工作。学生们围着他,看他戴着一方草帽,粗糙的手上满是泥垢,娴熟地挖土、装盆、插花,转眼间10盆扦插菊花已经安装完毕。

据了解,作为江苏省首批高级园艺技师,扬大三年来办的菊花展都由王师傅在这5亩花房内培育完成。一直为扬州瘦西湖菊花展输送了近30年的菊花,王师傅对培育各式花草颇有心得,在向学生们讲解时就像个孩子:“干要干透,浇要

浇透是错的”,为同学解答养护太阳花的困惑时,王师傅举起例子信手拈来,“曾经有一个教授,他在浇水时用茶叶水,最后导致了发霉和生虫……”生动的解惑令学生们获益匪浅。

这是扬大物业服务中心首次举办“近花房,听花语”活动,荷花池校区主楼站长李翠云表示:“等到验收成果时,我们将根据大家培育太阳花的成果,在下次送出的绿植中,适当增加养护难度。”

学生在领养绿植时看到尚在雏形中的菊花很是感慨。“花语”无法倾听,只有真正做一回养花人,才能体会到这份爱意。

国产手机定制操作系统哪家强?

近几年来,中国的智能手机厂商在华为、小米、一加等厂商的不懈努力之下,当初雄霸中国市场的外资品牌除了苹果这一异数外,几乎都被中国厂商打得“满地找牙”。但终端领域的完胜并不能掩盖我们在芯片和操作系统上的劣势,虽然国产手机芯片在华为等厂商的努力之下有了长足的进步,终于不用完全依赖进口而活,而智能手机操作系统则完全有如“扶不上墙的阿斗”般,整个产业完全得仰望谷歌的安卓(Android)系统而生。

很无力但又不得不直面的现实,相对国外一众搭载谷歌原生Android系统的手机来说,国产手机的深度定制系统则成为了它们的另一卖点之一。在配置、性价比等条件之下,一款好用的定制版安卓操作系统也能成为国产智能手机品牌制胜的法宝,其在消费者选择手机时所占的份量也越来越高。

一直以来,携互联网基因成功变革整个智能手机产业的小米在定制操作系统上有很强的优势,其MIUI是小米品牌诞生

的根本,快捷流畅少有置入的口碑也深入人心,但随着产品迭代,曾经的王者似乎也有些虚弱了。那么,目前这些国产手机的定制系统哪家最好用呢?

以一些网络上的口碑和某些软件的跑分指数,咱们今天来做一个小小的排名,或许不太全面,但应该如实反映出用户的使用反馈,值得厂商参考。

TOP5:华为EMUI

华为EMUI给我的感觉是足够使用却称不上惊艳。它的桌面配色以及图标的设计中规中矩,算不上精致但也看得过去。功能上其实也挺全面的,和同类竞品相比一样不差,但是缺少属于自己的特色功能。不过在EMUI 8.0上我们也看到了华为的努力,它越来越注重系统的整体美感,还新增了专为高效办公打造的电脑模式(仅Mate10系列可用),借助AI性能提供了许多贴心的小功能,希望在下一个版本中华为可以给我们更大的惊喜。

TOP4:锤子Smartisan OS

锤子的Smartisan OS算是

目前国内深度定制系统中最具特色的,它的桌面设计、图表与同类的产品都不相同,有着自己的美学理念。在操作上的Smartisan OS也加入了很多新的元素,例如一步、大爆炸、闪电胶囊。可以说这款锤子的系统能给你带来很多惊喜,不过与此同时带来的是更大的学习成本,很多人上手的时候可能会不知道怎样入手。

TOP3:一加氢OS

一加手机氢OS给人的第一感觉就是快,其流畅度绝对没得说。设计上它延续了原生系统简洁干净的风格,不拖泥带水,不过因此它也比同类产品少了一些功能但是基本保障了用户的日常使用。在最新的系统中,一加对氢OS进行了完善,让它有了更完善的使用体验。

TOP2:小米MIUI

小米的MIUI是国内最早一批的深度定制系统,它也成了很多人购买小米手机的原因之一。目前MIUI已经迭代到了9.0版本,由于成立时间早、用户基数大,MIUI的功能以及



主题可能是国内最丰富的。不过有的时候你也会觉得MIUI的部分功能有些臃肿,植入广告也越来越多。

TOP1:魅族Flyme

前段时间魅族正式发布了Flyme 7系统,其在Flyme 6的基础上优化了图标的设计,不过整体延续了魅族简约小清新的基调。功能上Flyme 7增强了效率。此外,它还还为游戏爱好者升级了游戏模式。基于AI打造的One Mind此次中也得到了提升,让手机变得更加的智能。

不难发现,排名第一、销量最大的华为的系统居然是最难用的,而销量和口碑都不错的部分功能有些臃肿,植入广告也越来越多。OPPO、VIVO榜上无名,曾经雄霸榜首的小米则成功被“久未露面”的魅族一把拉下“王座”,小众品牌一加和锤子的地位很是稳定和牢固。

不知这一综合了多重因素的排名是否get到你使用的品牌;亦或是对你未来在手机品牌的选择上会产生一些小小的影响呢?

(大学生科技报综合报道)



vivo新机刷新全面屏概念

APEX的出现。

在今年MWC 2018上,vivo展示了一款概念手机vivo APEX。该机最大的特点是拥有91%的超高屏占比,并将前置摄像头做成升降式隐藏在手机顶部。遗憾的是,这款手机一直处于概念阶段,至今没能量产。

不过,近日网上曝光了一组vivo新机的实拍图,从图中我们可以看到该机正面去掉了“额头”,并保留了极窄的“下巴”。这款手机名为vivo NEX,它被看作是此前vivo APEX概念手机的量产版。

从曝光图上看,vivo NEX和APEX一样拥有极高的屏占比,并且将前置镜头从手机顶

部拿掉了。不过与APEX不同的是,vivo NEX似乎将前置镜头移至手机底部(类似小米MIX的做法),而不是像APEX那样采用升降模式隐藏起来。该机的边框很窄,四面边框唯独手机“下巴”没能去掉,但是在现有安卓手机中也算是相对较窄的一类。此外,曝光图中也看不到指纹识别的位置,按照目前vivo手机指纹识别的情况来看,NEX很可能采用屏下指纹技术。

根据此前报道,vivo NEX会保留3.5毫米耳机插孔,搭载高通骁龙845处理器,内存高达8GB,屏幕尺寸为6.2英寸。无论从配置还是外观设计这款手机都属于旗舰系列。

当“刘海”全面屏由苹果iPhone推出并全面流行起来后,似乎这种全面屏已概念化了,一提到全面屏我们就能想到那片“刘海”了,直至vivo

暴风小魔投打破设计常规

投影设备作为观影的最佳方式,普及度越来越高,是大屏市场增长最快的一个领域。但是,用投影看电影时,用户往往遇到诸多使用不便和困扰。第一个困扰是用起来很麻烦,小而方便的投影仪亮度又不够大。更大的困扰是,准备就绪想看电影时,发现还得花很长时间找片。

近日,暴风集团发布暴风小魔投标准版和火版,以及1994电影推荐引擎,帮助用户彻底摆脱用投影看电影的种种困扰,实现不受打扰的一个半小时观影体验。小魔投作为暴

风集团首款千元价位微型投影产品,获得了A'Design Award大奖,实现了13厘米机身220流明,基于1994电影引擎,平时疯狂找片,开机两步看片的诸多创新。通过七大反常规设计颠覆了传统投影仪的使用体验,为用户打造纯粹美好的观影体验。

暴风小魔投的诞生,就是为了彻底解决这些困扰。小魔投的特别之处在于“我即是用户,用户即是我”,抛开所有的经验和惯性思维,从看电影用户的核心需求开始,重新定义了互联网观影的体验。



显然,小魔投是一款“够小又够大”、无需“伺候”,帮助用户实现平时“疯狂”选片、看电影时只需两步操作的纯粹观影神器。据悉,小魔投标准版首发价1799元、火版首发价1299元,目前已上线天猫和京东以及暴风官网商城。

突破「智障」ITOO以AI赋能家居

大学生科技报讯 近日,ITOO智能家居发布了五款智能家居年度重磅新品,包括ITOO EDGE 5智能中控、EDGE Panel X和EDGE Panel G智能面板等三款行业革命性新品,还包括ARTSMOTOR雅致系列智能窗帘电机、EOLOCK有锁全球首款eID智能门锁等两款行业突破性新品,产品力爆棚。

一个完整的智能家居系统需要各种各样的传感器和执行器来帮用户感知、控制他们的家,还需要一个精心设计的网络,把所有的传感器、执行器、各种家居设备连接在一起。对于ITOO来说,智能家居系统还必须包含一个智能专家系统来辅助用户进行分析和决策,这就是ITOO智能中控。智能中控是决定整个智能家居是智能还是“智障”的根本因素。这套复杂的结构是智能家居系统的标准结构,但对于大多数人来说,它太复杂了,以至于难以理解、难以设计、难以安装、难以调试、难以服务。这种复杂度也是智能家居走向普及的最主要瓶颈之一。而ITOO EDGE 5打破了这种束缚,一台设备整合了大部分常用的智能控制功能,把所有接口和内部结构压缩在只有5cm深的专用盒子里,通过EDGE Dock组件,ITOO EDGE 5智能中控系统为主要家居设施提供一站式接入。它具备更智慧的大脑,可直接整合更强大的功能。不管是对消费者而言,它更容易理解,更容易安装,也更容易使用。同时,它内置了先进的人工智能逻辑处理能力和智能语音交互技术,可随时洞察用户的需求,更加懂得用户所需。

除了EDGE 5智能中控之外,ITOO还同时发布了EDGE Panel X系列和EDGE Panel G系列智能面板、ARTSMOTOR雅致系列智能窗帘电机、EOLOCK有锁全球首款eID智能门锁。Panel X是ITOO的试验性设计,它第一次在开关面板中使用了不锈钢一体成型的设计,让Panel X成为另一件出色的家居艺术品;Panel G系列无线智能面板,则采用的是航空铝合金一体成型的中框,按键采用陶瓷和玻璃两种材质,并进行了非常细致的表面处理 and 边角打磨,来实现柔美惊艳的视觉体验和温润如玉的手感;ARTSMOTOR雅致系列智能窗帘电机采用金属一体机身,具有28dB极致静音性能,精确比例开合控制等特点,刚柔有度,内外兼修;EOLOCK有锁是全球首款eID智能门锁,这款门锁采用了镜面机身和极简设计,颜值爆表。同时它也是全球首款支持eID电子身份认证的智能门锁产品,这意味着这把锁的安全性得到了国家密码管理局和公安三所的安全背书。

作为全球智能领域的使能者和推动者,ITOO始终致力于为广大用户提供更好的智能家居产品和服务。ITOO也是一个有着深厚工程师文化土壤的团队,在全球有着300多位专业研发工程师精英队伍,堪称行业最顶级的智能家居技术团队,致力于以AI为家居赋能。