

# 让青春勇当『创客浪潮』中的弄潮儿

新华社记者 胡旭

“创客”正在成为越来越多新时代青年的身份标签。在四川绵阳,怀揣着青春梦想的“80后”“90后”们也勇敢踏上创新创业之路,以拼搏向上的精气神成为“创客浪潮”中的弄潮儿。

**胡皓岚:  
校园合伙人  
长成任性  
CEO**

当其他大四学生还在为找工作到处递简历的时候,胡皓岚已经可以大方递出自己印着“总经理”的名片。

“其实我最早的职业规划是去出版社当编辑。”胡皓岚说,他6岁习画,初二开始代课,大一制作了全校最好的校园杂志,但从来没有想过要开公司。

“是比赛激发了我的热情。”胡皓岚告诉记者,大二时主导拍摄的微电影获得学校比赛头奖,于是申请注册了“校园企业”,承接校内项目。后来被校团委引荐给绵阳市团委设计面向社会的宣传材料。他们连续奋战多天交出一份精美作品,获得高度认可。

“那为什么不成立一家真正的公司呢?”胡皓岚感受到其中的机会,这个想法得到校团委支持。公司开张后,他带领团队,制作Q版地图,拍摄MV……第一年营收就超过30万元。

“我的目标是做全国知名的微电影公司。”这个“90后”大学生凭借初生牛犊的闯劲儿,以1名“创客”身份宣誓自己在艺术道路上的创业梦想。

## 李涛:技术男精彩上演创业逆袭

“今年的目标是买一辆特斯拉。”大学毕业不到三年的李涛给自己定下一个不小挑战,但他告诉记者,这不是天方夜谭,而是对自己的公司和团队有信心。

李涛的公司专攻防伪溯源移动营销系统,成立近两年,已在生态农业等行业部署超过千万级二维码。“我是一个典型的技术男。”李涛说,他大二开始带团队做网站外包,当时的成员后来都去了腾讯、新浪等大公司,但自己的目标是创业,毕业后在一家小公司就业,跟着老板学创业。

仅一年之后,李涛便成立了自己的公司,并成为当地“1716创业工场”的第一家进驻企业。1716专门为初创企业提供免费的办公场所,并提供法律、财务、融资等服务。

目前,李涛的公司已完成B轮融资,他感叹,仅靠一个创意就实现零成本创业,是这个时代让自己“逆袭”。

## 黄晓芳:理工女博士重设事业新坐标

从北京毕业回乡的密码学博士黄晓芳,本以为只能在教研岗位上默默耕耘,如今却是一家互联网云客服公司的联合创始人。

“当时有科研成果,也带学生参加比赛,但没意识到其中的机会。”黄晓芳说,是曾供职华为的丈夫启发了自己,“在做了海尔的一个项目后,发现这些积累都是创业财富。”

已是学校青年骨干的黄晓芳,又以创业为目标攀登事业发展的新高峰,并展现出女博士身上敢拼、敢闯的傲劲儿。“我们在业内起步早,许多难题无章可循,熬夜攻关是常事。”

“以契约关系为核心的商务社会化网络正在形成,这是面向未来社会的‘互联网+’。”黄晓芳说,尽管地处西部,她的公司仍然聚集了一支包括5名博士在内的高水平研发团队,在创新创业的路上昂首前进。(新华社成都5月3日电)

(上接第一版)

在星系探索中,包含着极其丰富信息的光谱起了非常关键的作用。其中星系的光谱可以提供距离、构成、分布和运动等信息,而恒星的光谱则包含构成、光度、温度、化学组成、空间分布和演化历史等资讯。从大量天体的光谱观测中还可以发现许多奇异的星体和天体现象。所有这些,将促进人类对宇宙演化规律、物质结构、相互作用等基本物理规律的新认识。然而,对望远镜来说,“看得多”与“看得清”,是鱼和熊掌,难以兼得。但LAMOST看得又多又清。严峻说,LAMOST不仅是世界上口径最大的光谱巡天望远镜,也是光谱获取率最高、是一件普查天体“户口”的利器。2011年9月至2013年6月,它完成的第一批数据集包含220万条光谱,已超过目前世界上所有已知恒星巡天项目的光谱总数。2014年12月,第二批数据集对国内天文学家和国

# 天使系上红丝带

## ——记北京地坛医院红丝带之家护士长王克荣

本报记者 李艳

### 劳动者之歌

在今年的全国劳动模范和先进工作者表彰大会上,一位头戴燕帽的女护士格外引人注目,她就是北京地坛医院红丝带之家护士长王克荣。

她被誉为“艾滋病患者的知心大姐”,她总结了一套适合中国国情的艾滋病门诊护理模式;她的足迹遍及中国14个省和自治区,培训艾滋病基层护理人员近万人,培训志愿者2万余人;在艾滋病护理和人文关怀方面作出了突出贡献。

作为白衣天使,她在自己的岗位上获得了傲人的成绩。她是中国第一位荣获“贝利·马丁奖”的护士,这是艾滋病防治工作国际最高奖。2013年荣获护理最高荣誉奖南丁格尔奖。

### 24小时开机的“生命热线”

王克荣的办公室有一块牌匾,上面写着:做艾滋患者的知心朋友。这是王克荣对自己的要求,她真的做到了!打开王克荣的手机,里面存着1000多个艾滋病患

者的电话。由于随时解答他们遇到的问题,她的电话成了艾滋病患者的求救热线,挽救了无数艾滋病患者的生命。王克荣每天24小时开机,由于担心患者找不到她,十几年不敢换号码。

1984年,21岁的王克荣从北京护士学校毕业,分配时老师找到当时担任团支部书记的王克荣说:“传染病医院需要两名护士,希望你考虑一下。”王克荣没犹豫,就去北京地坛医院报到。

31年里,她先后护理过乙肝、非典、艾滋病等27种传染病患者,但接触最多的还是艾滋病患者。1997年3月,王克荣开始了艾滋病护理工作,真正走近了艾滋病患者,才让她对艾滋病有了更深的认识。

艾滋病病人小夏因车祸股骨粉碎性骨折,被紧急送到离事发地最近的一家医院。然而,在术前准备时,一张化验单却让在场的医护人员停下了手中的工作,患者是HIV阳性,而这这家医院从没有为艾滋病患者做过手术。小夏拨通了王克荣的手机,她详细询问了小夏的病情后,马上报告自己工作的北京地坛医院。在上级单位的积极协调下,北京地坛医院紧急成立专家救治小组,及时为小夏实施了干

髓内针固定手术。有患者在给她的感谢信里写道:“是你挽救了我,如果没有你就没有现在的我,在我的心目中,你就跟我的妈妈一样,因为你给了我新的生命。”

### 一年14次往返艾滋病高发地

2002年8月—2003年10月,红丝带之家在河南的一个艾滋病高发村建立了医疗点。王克荣便开始了长期的奔波,一年的时间里,她先后14次前往河南艾滋病高发村,每次去都是周五晚上出发、周一返回医院上班。

从2001年至今,王克荣先后50多次到中国的河南艾滋病高发地区工作,云南、新疆、广东等艾滋病高发地区和安徽、北京、上海、湖南等省市中低流行区也都留下她的足迹。

2002年,王克荣在英国伦敦晨曦医院学习期间,利用休息时间来到南丁格尔纪念馆学习参观,看到南丁格尔这位伟大的女性放弃优越的贵族生活,挑战自己,在克什米尔战地医院开创并献身护理事业,深深地被她表现出来的“人道,博爱,奉献”的崇高精神所感动。

回国以后,她将在英国学习到的艾滋病护理知识,总结了适合中国开展的新的艾滋病门诊护理模式,这一模式倡导让艾滋病患者在接受治疗的同时,还得到心理支持、药物使用、家庭护理、社会救助、同伴教育等多个方面的帮助。

### 让更多的人系上红丝带

1999年1月,地坛医院成立了北京第一家以关怀艾滋病病人为主的关怀组织,2001年底,王克荣兼任红丝带之家护士长。2005年,红丝带之家在北京市民政局注册,成为全市第一家正式注册的艾滋病病人关怀组织。

在长期繁忙的工作中,王克荣体会到,自己能力是微小的,要让艾滋病患者得到更好的生存环境,必须动员更多的社会力量,让更多的人加入到艾滋病防治工作中。最重要的是发展艾滋病工作志愿者队伍,让更多的人系上红丝带。

在她的影响下,王克荣的丈夫、女儿都成了艾滋病工作志愿者,红丝带之家的志愿者也从几个人发展到上千人,在册登记的志愿者就达到800余人。通过志愿者的工作不但让更多的人懂得艾滋病防治知识,同时给感染者生活的勇气和力量,为推动艾滋病防治工作起到积极的作用。在获得了众多的荣誉和肯定之后,王克荣表示,自己更加感到责任重大,她希望通过自己的努力,为艾滋病防治事业,特别是在艾滋病反歧视方面做出更多努力,让更多的人投入到艾滋病防治工作中。(科技日报北京5月3日电)

## 全国青少年科普场馆科技实践经验交流会举办

科技日报讯(记者杨雪)“当孩子们来到某自然博物馆恐龙化石面前,可能会发出‘哇’的一声,他们对这个庞然大物的兴趣可能会持续十秒钟,但接下来我们该做什么?”上海师范大学教育技术系副教授鲍贤清在“全国青少年科普场馆科技实践活动经验交流会”上指出,将科普场馆的环境和展品上升为学习活动,需抓住青少年兴趣发展阶段的特点。从“被激发的情境兴趣”“维持的情境兴趣”,到“涌现的个体兴趣”“稳定的个体兴趣”,这一过程中的每个环节都很重要。鲍贤清认为,应该将游戏迁移到学习中,利用游戏中的竞争、合作、冒险、角色、规则、目标和故事元素,让学生扮演探索的角色,增加不确定性,给学生决策权,使学习任务具有挑战性。

日前,在第五届新疆维吾尔自治区青少年科技节期间,中国科协青少年科技中心和中国科技馆联合举办了本次会议,发布了《全国科普场馆青少年科技教育行动倡议书》。北京自然博物馆馆长孟庆金、中国科技馆原展览教育中心主任朱幼文、英国皇家化学会北京分会主席戴伟(David G. Evans)也在会上分享了自己的科普工作心得。戴伟认为,演示实验是让学生自己进行实验的前提,但要给学生留下想象和动手的空间。他通过一系列精彩的化学实验和原理解释,向大家展示化学实验其实很简单。

235家石粉厂分4批全部关闭,再重组9家规范的大型粉体企业,入驻青草坞粉体平台。原有的13家石矿厂关闭9家,保留4家规范经营,定量开采。

在一家粉体企业,石粉打磨全过程都由大型机械完成,几乎没有粉尘。陈少鹏说,现在劳动生产率提高了,磨出来的石粉更细致,石粉不仅做建材,还能做化妆品等的原料,相比原来100多元1吨的售价,现在超细粉体产品可以卖到200—500元1吨。更重要的是,李家巷的环境发生了巨大的变化。空气达到了国家二级标准,抬头能见蓝天,处处有青草,地表水达到三类水标准以上,水质提升了37%以上。

整治纺织喷水织机、整治耐火材料……长兴县对蓄电池、粉体、耐火等六大传统产业壮士断腕的整治,其惊涛骇浪之处犹如一次次决战之役。“环境是可能整治的,生态是可能修复的,即使环境基础最差的地方,抓生态文明也一样可以大有作为。”长兴县委副书记夏坚定说,践行“绿水青山就是金山银山”要下决心,没有铁的决心、铁的手腕、铁的纪律,很难取得明显成效。

近4年长兴每年用于生态建设的资金超过2亿元。10年后的今天,长兴的天蓝了,山绿了,水清了,全县财政收入和民生大幅度提高……

没有特殊政策,没有别的红利,长兴发展靠的就是坚定不移地转型升级。长兴工业经济的脱胎换骨和生态环境的涅槃重生,从多个方面为“绿水青山就是金山银山”这一科学论断做出了生动注解。

星。这是国际上已发现20颗超高速星中距离地球最近的。在赵永恒看来,研究超高速星能够帮助天文学家了解黑洞附近的情况,还能了解银河系暗物质质量的性质和暗物质的分布。

LAMOST的科学目标集中于银河系结构和演化,星系和宇宙学,多波段目标认证三个方面,它对北天可观测的约14000平方度高银纬天区进行光谱巡天观测。

同时,将对数百万颗恒星进行光谱观测,用于研究银河系的整体结构及亚结构,银河系的引力势与物质分布,从薄盘、厚盘到晕在反银心方向的结构特征,银河系球状星团来源及与银河系结构的关系,银河系恒星金属丰度分布及贫金属星的搜寻等。LAMOST结合红外、射电、X射线、伽马射线巡天的天体光谱观测将在各类天体多波段交叉认证上作出重大贡献。



## “红星”照耀中国制造

(上接第一版)而企业也从单纯的照明产品开发转向对光的设计和应用,通过组建设计研发平台,探索光在家庭蔬菜种植、医疗健康服务、节能环保等领域的应用。

北京市科委负责人介绍,科技与文化特别是设计的结合,已经成为不断催生新经济、满足社会消费需求的发展趋势。红星奖正在结合大数据、互联网等科技手段,围绕全产业链,构建产品创新、服务创新、模式创新、消费创新的合作机制,促进科技、设计与消费结合落地,培育新业态与新的消费增长点。

2014年获得至尊金奖的“Isagy BIM能源管理平台”,是国内唯一将建筑信息3D模型引入智能楼宇节能管理系统的设计。该项设计整合了建筑信息模型(BIM)和能源管理系统(EMS),采用三维立体展示方式,全方位模拟建筑,令管理者更直观、清晰地了解建筑内部的环境参数、实时能耗和实时效率。未来如果在城市中得以普及应用,将可为城市建筑能耗管理中提供重要的参考依据和优化解决方案。目前,这种全新的能源管理系统已在北京银河SOHO和望京SOHO得到先期应用。

无独有偶,洛可可科技有限公司设计的柔性直流输电设备是构建国家智能电网的重要装备。由于其体积小、便于运输安装,且能够为风能、太阳能发电等新能源接入提供稳定可靠的并网条件,因此成为海上风电并网、孤岛供电、城市配网提供最优解决方案。这也是继瑞士ABB公司之后,世界上第二项运用柔性直流输电核心技术的产品。

### 红星发布,为中国设计走向世界做准备

作为中国唯一盘点和展望中国社会、产业、经济的设计大奖,推动全球设计资源开放合作是中国设计红星

奖的使命之一。

2009年,红星奖与德国红点奖签署战略合作协议;2010年,红星奖首次开放对外资机构征集。

2014年红星金奖——英国戴森公司Dyson Cool系列戴森无翼风扇即是外企参评的突破性产品。戴森发明气流倍增技术,打破传统创造出全新概念的无叶片风扇,使风从边缘出来;同时加进亥姆霍兹共振腔,不但优化音质,还将静音性能提升75%,节省高达40%的能耗。

去年3月,中国设计红星奖携联想、小米、三一重工等中国优秀企业设计产品亮相联合国教科文组织总部。这也是全球第一个设计奖在联合国机构展览,引起极大轰动。联合国教科文组织总干事伊琳娜·博科娃、联合国前秘书长布特罗斯·加利等贵宾纷纷在留言簿上留言:“我非常高兴能到这里欣赏如此美丽的艺术品”;“与原来的中国相比,现在发展很大”……

2014年,互联网创新成为社会关注的新热点。一些设计机构在互联网思潮的影响下,自身也在逐步转型。东成新维曾经是一家传统的产品设计公司,通过多年的设计实践与积累,2014年初在美国硅谷创立了新公司,专门研发基于数据分享的实时天气监测产品,实现了传统设计机构向科技型服务型企业的转身。而视觉中国的创始人雷海波,2014年初开启二次创业模式,成功创办设计众筹网站大火鸟,为包括红星奖获奖设计师在内的优秀设计者提供众筹、众包等服务。

2014年,红星奖首次发布红星排行榜、红星众筹、红星指数。尝试以具体监测指标的量化处理来对北京市设计产业实行动态监测与科学测评,从市场景气、产品价格、设计水平等维度,形成更加清晰的可视化数据表征,将其逐步打造成中国设计产业的风向标。

## 光谱大数据来自耿耿星河

巡天获得的数据资料将会向世界公布。

### 筛谷粒一样发现新星

天文学家利用LAMOST完成的第一批数据集,取得了有影响力的成果,LAMOST运行和发展中心常务副主任赵永恒介绍说。

赵永恒告诉科技日报记者,天文学家利用LAMOST在仙女座和三角座区域内新发现近2000颗类星体,这是目前在该天区发现的世界上数目最多的类星体样本。“这些类星体可用于探测仙女座系和三角座系及其周围子结构中星际介质的化学组成、分布和运动学信息。”

此外,科研人员通过LAMOST发现了300多颗白矮星和28颗白矮-主序双星。白矮星的光度函数可确定恒星形成率和银河系的演化历史;从157颗天琴RR变星中探测到了3颗天琴RR变星存在超高速激波现象。天琴RR变星对恒星结构与演化、银河系的形成和宇宙学的研究有重要意义;新发现了50颗贫金属恒星,为研究银河系形成和化学演化及早期宇宙中的恒星形成提供了观测限制。

对LAMOST大样本光谱数据进行分析研究,发现银盘上方的恒星正在远离银河系中心运动,并伴随着沿盘向下运动的趋势;而位于银盘中间下方的恒星则进行着相反方向的运动,这表明银河系盘的运动模式并非简单的圆周运动。美国合作者利用LAMOST数据发现了一颗超高速