

■周三有约

文·陶冶 朱瑞卿

近段时间的每日清晨,重庆市丰都县金盆村村民们蒋伟都会拿着一盒卷尺、一个小本,像城上上班族一样早早地就出了家门,来到一间不到50平方米的门脸房。房子大大的橙黄色牌子上醒目地写着“某农村电商金盆村服务站”几个大字。

今年24岁的蒋伟,曾面朝黄土背朝黑,也曾离家千里在福建鞋厂打工。但如今,在种满蔬菜和果树的家乡,他成为一名农村电商合伙人,帮助乡亲们一起“拥抱”互联网。

据了解,蒋伟所在的丰都县10月中旬和国内某知名电商签署合作协议,首批设立40个村级服务站并于今年“双11”期间正式运营。届时,40名像蒋伟一样通过层层考核的农村电商合伙人将为本村居民提供网上代购、网上

忙碌的农村电商合伙人

代卖、网上缴费、网上预订机票火车票和住宿等服务。

蒋伟告诉记者,服务站周边的乡亲们可以通过他在电商平台上购买自己所需的各种商品,资金由自己先垫付,等商品到手了觉得满意再付钱给他。“冰箱、洗衣机等大件商品由物流公司包送到户,小件商品由我负责送到家,乡亲们真的是足不出户就能买东西了。”蒋伟说。

蒋伟的服务站目前仍在试营业阶段,但他已经忙得不可开交。上午10点,蒋伟一边给四岁的小卓航量衣服,一边告诉记者:“刚开张两个小时,就已经下了4笔订单,总共有300多元呢!”记者在蒋伟的记账本上看到,品牌羽绒服、童装、食用油、洗衣粉、牲畜饲料,短短的几天试营业蒋伟已经为乡亲们在网上下了数十笔

订单,总金额超过1万元。

记者采访的当日正好是金盆村赶集的日子。蒋伟忙完手上的几笔订单,又跑去向赶集的村民们宣传自己的服务站。61岁的秦光明听完蒋伟的介绍兴奋地告诉记者:“服务站代购的商品都是厂家直销,价格也便宜,很不错!我儿子在外打工,明年春节回来,让我就在服务站给我买东西就行了,都不用他自己带回来了。”

丰都县电子商务办公室副主任黄宏告诉记者,当电商等互联网应用已成为城市居民日常生活方式的同时,大多数农村居民还无法享受互联网生活带来的诸多便利。尽管网络已基本覆盖农村地区,但由于缺乏基层终端和人才,买难、卖难仍然是农村居民“触网”面临的最后一公里难题。如今,借助实力雄厚的电商企业在农村设

立的服务站和合伙人,这一瓶颈有望被打通。

黄宏表示,除了能帮乡亲们上网购物,随着丰都县农产品无公害有机认证的逐步完成,届时数十万农村居民还能把自家种的蔬菜、水果和特色食品销售到全国各地。今年,丰都盛产的优质龙眼就有不少通过电商合伙人开始在网上市了。

据了解,为了向农村电商合伙人提供零成本的创业机会,电商服务站的场地由政府提供,电脑、桌椅等设备由电商企业提供。到2017年,服务站将覆盖丰都县全部330个村。下一步,农村电商服务站还将向广大农村居民提供快捷的无抵押小额贷款、网上远程培训和网上创业扶持等多种特色服务,实现“网货下乡”和“农产品进城”的双向流通功能。(新华社)

■人物点击

蔡华波:与强者携手奔跑于Flash存储产业

“Flash存储产业好比是一场马拉松比赛,我们比的不是谁的速度快,我们追求的是耐力,能笑到最后的都是有耐力、携手一起跑的人。”江波龙电子有限公司董事长蔡华波如是说。



日前,江波龙(longsys)与全球最大的硬盘控制器厂商Marvell举行了战略合作及SSD(固态硬盘)新品发布会。该发布会是双方合作一年来的成果公开展示。

SSD在中国PC中的占比以40%复合年均增长率狂飙。另外,家庭NAS、行业IPC,以及云存储、超级互联网企业,也是SSD的巨大潜力市场,背后是海量数据存储等应用对存储体积、功耗、读写速度需求的提升。以中国智慧城市的安防项目为例,高清、4K视频的普及及监控成为国内SSD应用的又一快速增长点。

面对庞大而细分的存储市场,江波龙和国际存储芯片龙头的Marvell走到了一起。据了解,longsys与Marvell的合作两年前就开始洽谈。在今年初Marvell推出最新系列28nm SSD控制芯片后,longsys即开始与Marvell进行合作,仅用八个月时间就完成了最新SSD产品的研发,而很多国际大厂可能至少需要一年以上。如此快速的完成研发恰恰体现了双方合力的效果。蔡华波表示,两者的合力入市,将为中国SSD存储市场的大规模发展提供巨大推力。

周逢雨:测量状元的学习经

日前,在中铁四局七分公司十(墾)天(水)高速公路4标施工现场,周逢雨和他的小伙伴们正在收费站前合影留念,历时近3年修建的十天高速公路正式通车,他们想留下这3年来最美好的回忆。



周逢雨是该项目工程部部长,同时也是安徽省2012年度“五一劳动奖章”和“十大能工巧匠”的获得者。

2009年4月,周逢雨转战宁(南京)杭(州)高铁项目,该项目涉及许多新工艺、新技术,代表着当时世界高铁施工的顶尖水平。GPS全球定位系统技术以其强大的实时动态定位技术,使传统的全站仪放样测量发生了质的飞跃,在宁杭高铁的工程测量中被广泛应用。在长达35公里的线路上,周逢雨将GPS技术应用到贯通测量、境界桩复核、隧道洞门放样、纵断面、横断面复测等测量中,有效缩短工期一个月,节约成本约100万元。

工作7年来,周逢雨通过刻苦钻研和技术小革新,多次解决项目施工中的技术难题,为企业降低、节约成本累计近千万元。

机遇总是垂青那些有准备的人。2010年5月,在中铁四局举办的第三届青年技能大赛中,周逢雨率领自己的团队一路过关斩将,夺得工程测量比赛团体第一名,他本人也荣获了“青年技术标兵”称号。此后,周逢雨接连在2012、2013年度中铁四局和中国中铁股份公司组织的青年技能大赛工程测量比赛中频获佳绩。

■简讯

蓝领工人与工程师同场竞技

科技日报讯 日前,中建钢构举办了2015年“钢构·达人秀”制造技能大赛,来自五个大区的40余名制造精英同台竞技,上演了一场精彩的“达人秀”。

本次比赛是中建钢构首次举办的综合性技能比武大赛,也是首次技术工人与工程师的同场竞技。各参赛选手通过相互交流、相互切磋技艺,有效地提高了自身的业务技能。同时,比赛作为公司群众性技术练兵活动,也为广大职工搭建了一个学习技术、展示才能的平台,探索出一条提升职工技能水平的新途径、新方法。

此次大赛历时两天,来自五个大区的队伍围绕制造业务全流程展开比拼,比赛分为“智·绘蓝图”“精·铸铁骨”和“达人秀”三个环节。在“智·绘蓝图”和“精·铸铁骨”两个阶段,五支代表队凭借精湛的技术、严谨的态度、饱满的热情,在深化设计、制作方案、工艺放样及排版、组装定位、焊接各环节展开激烈角逐,充分展示了钢构人的风采和中建钢构的制造实力。(周梦兰 庄严)

《梦想合伙人》全网上映

科技日报讯 11月5日,《梦想合伙人》在北京青年电影制片厂举行了首映礼,香港著名导演颜光兴、香港TVB艺人海俊杰、陈雅伦,以及香港著名艺人、制片人朱俊贤,日本女星渡边笑美等两岸三地及众多业内人士到场助阵。

据悉,《梦想合伙人》是由好搜与导演李理RI合作创作的励志圆梦类电影短片,威廉许担任监制,王子陪、王海涛、仓亚琦等人参与演出,影片讲述了车手在没钱没车的窘迫情境下重拾赛车梦的故事,鬼才导演李理RI将实现梦想作为影片的核心主线,意在推出“梦想合伙人”概念。展映礼上,开场舞带来了韩国著名DANCER李基薰的舞蹈,主演王子陪、王海涛、仓亚琦更是还原剧中角色将《梦想合伙人》番外篇搬上了现场演绎一番,众多观影人也给予高度好评。(张瑜)

吕金虎:土鳖青椒的“非典型”人生

文·本报记者 姜靖

他,戏称自己是“土鳖青椒”;他,两年读完博士研究生,且博士论文被评为全国优秀博士学位论文;

他,以副研究员的身份获得国家杰出青年科学基金并入选中国科学院“百人计划”;

他,发现了经典Lorenz系统与它的对偶Chen系统之间的临界混沌系统,被千余篇SCI论文称为“吕系统”;

他,突破传统模拟电路的瓶颈,解决了近三十年来长期悬而未决的多方向、大数量多波卷的存在性与模拟电路实现的理论和技术难题,被J-Vandewalle院士称为“多卷波的里程碑”……

他叫吕金虎,2015年何梁何利科学与技术进步奖最年轻的获奖者,中科院数学与系统科学研究院研究员。

然而,这位斩获各类殊荣的青年科学家接受记者采访时却谦虚地说:“我只是做了一些力所能及的事情,还谈不上成功。”

“土鳖青椒”逆袭学霸

“相比一路顺风顺水的‘大牛’,我的成长经历属于典型的‘土鳖青椒’类型。”

“一流名校的本科,洋博士,高薪引进的海外高层次人才……”这类人耳熟能详的学术大牛成长史中的典型阶段并不适用于吕金虎。“相比一路顺风顺水的‘大牛’,我的成长经历属于典型的‘土鳖青椒’类型。”采访一开始,吕金虎就“自黑”。

吕金虎从小酷爱科学,梦想成为一名科学家。1993年,由于高考“失利”,他进入湖北师范学院学习,毕业后进入湖北农学院当了一名助教。1998年,他破釜沉舟辞职考研,以第一名的成绩考入当时的武汉水利电力大学(后并入武汉大学),攻读硕士学位,延续了他的科研梦。

“这机会太难得了!我必须把在工作上耽误的一年时间赶回来!”吕金虎暗下决心。在陆君安教授的精心指导下,他潜心研究,付出超乎寻常的努力,每天只睡5—6个小时,提前一年毕业,并考入中科院数学与系统科学研究院继续攻读博士学位。同样还是两年,他奇迹般地复制了硕士阶段的成功,攻下博士学位。

谈及读博士生的经历,吕金虎坦言这是一个从“自卑”到“自信”的过程。刚入中科院时,北大、清华等名校毕业的学生比比皆是,而作为本科出身普通院校的“土鳖青椒”,他深感学术上差距很大。“记得导师给我布置第一个研究课题时,我完全不知道如何入手,只能每天泡在图书馆里,大量阅读外文论著,一年下来啃了上千篇论文。”

“做科研就像写诗,熟读唐诗三百首,不会作诗也会吟。”吕金虎说,先看别人怎么做,慢慢地就会有自己的想法。终于,在导师张锁春研究员和陈关荣院士的指导下,他在混沌反控制领域取得了新突破,后来被称为“吕系统”的工作就是当时完成的。这使他逐渐找回了“自信”,对科学研究的酷爱促使他不断攀登科学高峰。

2002—2004年,他有幸继续留在中科院追

■第二看台

手机写小说,90后崭露头角

网络文学为我们描绘了一个个奇幻的世界,给了我们无限想象的空间,年轻人徜徉在这个神奇的世界里,释放自己个性的色彩与青春的气息。汤圆创作自2014年8月正式上线一年多以来,已有50多万创作作者,月活跃作者超过10万。在汤圆平台的众多作品中,青春文学作品已超过11万部,大数量的情况下同时保证了高品质,赢得了众多粉丝的关注。

郭敬明、明晓溪等青春作者的作品《梦里花落知多少》《明若晓溪》《泡沫之夏》都曾风靡一时,掀起校园阅读的热潮。青春文学作品在语言、结构、思想意蕴、写作手法等方面各具特色、独树一帜,充分展示了青少年所特有的才智和激情。

汤圆创作的作者有大部分都是90后的年轻

随郭雷院士进行博士后研究,在时变复杂网络的同步、小世界网络的同步能力等方面取得了一系列原创性成果。

吕式style做高品质研究

“拥有一颗耐得住寂寞的心,甘于坐冷板凳,尽最大努力做精品,站在科学研究的最前沿。”

“做高品质的研究”、“做基础研究要有自己的Style”,这是郭雷院士常常挂在嘴边的两句话。吕金虎说,“郭老师始终站在科学研究的最前沿,无论做人、做事和做学问,都是我们学习的楷模。”耳濡目染,吕金虎也形成了自己的style:不跟风,不逐利,不浮躁,踏实做好每一项研究。

他回忆说,当初做复杂网络研究,很多人都认为是冷门,前景不乐观,很难有大作为。十多年前,作为新兴交叉学科,复杂网络基础理论研究几乎是一片空白。

为此,他“跨界”借鉴了《Nature》杂志上关于蜜蜂导航的生物学论文,即只有大约5%的蜜蜂知道食物在哪,它们却能整个蜂群引导到有食物的地方。他受此启发,把复杂网络的节点比作蜜蜂,探讨是否可能通过仅仅调控一部分网络节点(如5%)来实现对整个复杂网络的有效调控;他与同行合作,首次给出了一类典型复杂网络的牵制控制器的数目和网络的耦合强度之间的理论公式,从而解决了牵制控制中的一个基本科学问题。

十多年后,随着互联网的飞速发展,复杂网络研究的应用空间逐渐凸显。2015年,美国国防部将基于社交网络的人类行为的计算模型研究列入未来重点关注的六大颠覆性基础研究领域之一。网络科学与工程研究逐渐由“小众”变成“大众”。

如果有一个犯罪嫌疑人,今天出现在这里,明天出现在那里。如何破案?现在基本都是靠人耗费大量时间,通过视频监控和明察暗访把他找出来。“如果能通过社交网络的人类行为分析在原本杂乱无章的视频和事件之间建立网络关联,找到关键线索——这个人有自己特定的社交网络,具有一些特殊的爱好和习惯,然后把他找出来。这就是复杂网络的一个典型应用。”

相比信息领域一般动辄二三十人的研究团队,吕金虎带着他的5个研究生显得“势单力薄”。如何在长时间内单枪匹马坚守在科研第一线,为此他们只能“拥有一颗耐得住寂寞的心,甘于坐冷板凳,尽最大努力做精品,站在科学研究的最前沿。”他笑谈这是被逼出来的科研秘诀。

咬定青山不放松,坚持走自己的路

“在没有山穷水尽之前,千万别说自己不行,科研工作很多时候就是绝境逢生。这就是科研的魅力和奥妙!”

2012年,对于吕金虎来说,注定是意义非凡且终生难忘的一年。

这一年,他因在复杂网络和非线性电路与系统方面的贡献当选为IEEE Fellow,成为当年



人物档案

吕金虎,中国科学院数学与系统科学研究院研究员,主要从事复杂网络、系统与控制等领域的研究。曾获IEEE Fellow、国家杰出青年科学基金、中国科学院“百人计划”、“百万人才工程”国家级人选、国家“突出贡献中青年专家”、科技部中青年科技领军人才、中国科学院青年科学家奖、中国工程院光华工程科技奖“青年奖”、两项国家自然科学基金二等奖、世界工程领域ISI Highly Cited Researcher等奖励。

全球当选的八位40岁以下的青年科学家之一。同年,他作为第一完成人获得国家自然科学二等奖。

也就是在这一年,他的父亲永远离开了这个世界。“父亲是小学老师,对我们要求非常严格,使我从小便意识到只有通过自己的艰苦努力才能改变自己的命运。我记忆很深刻的是早起,十岁左右正是喜欢贪睡的年龄,父亲却很早便把我叫起来,节假日也不例外。这使我从小养成了早起的习惯,而且过去三十多年来我一直如此。现在回想起来,父亲的严格培养了我坚忍不拔的毅力,使我很早便能独立生活。而且他总在我艰难的时刻给我自信。他对我影响无疑是巨大的。”他说。

他秉承父训,不但严格要求自己,也是这样培养自己的学生和儿子,并试图去影响周围的人。在给母校——枝江一中的信上,他这样写

道:从1993年高考失利到2004年彻底摆脱自卑,我整整花了11年时间!人生变化无常,有时候一个小的失误要花很多年才能弥补,有的甚至留下终身遗憾!如果当年我考入一所重点大学,发展肯定会顺利得多,但除非运气特别好,肯定很难在学术上达到我今天这个高度。从这个意义上讲,早年遇到一些大的挫折对人生的成长未必是坏事,相反它更能激发我们的奋斗激情。

从懵懂青涩的学生到杰青获得者,到中科院青年科学家奖获得者,再到如今的何梁何利科学与技术进步奖获得者……吕金虎说:“人生的轨迹都不是事先设计出来的,都是走一步看一步。看准了方向,一定要咬定青山不放松,坚持走自己的路。在没有山穷水尽之前,千万别说自己不行,科研工作很多时候就是绝境逢生。这就是科研的魅力和奥妙!”吕金虎如是说。

手机写小说,90后崭露头角

人。他们的作品凸显着年轻人鲜明的个性和独立思考的能力,表达了年轻人真实的内心感受,充满了时代气息和创新精神。

90后青年女作家孟祥宁是汤圆创作的签约作家,她从11岁就开始了文学创作并发表作品,从2009年出版了自己的第一本作品集后,便开始扬起了创作的风帆。2010年出版了长篇小说《向日葵一样成长》,不同于其他90后作家作品所表现的颓废和早熟,这部小说里却充满了清纯和阳光。在书的前言中,孟祥宁谈起创作这部长篇小说的动机,表示对眼前市场上描写90后生活学习的图书“有那么一点点愤怒”,所以她要写一本“对得起大家的书”、“教人向善的书”。该书一经出版便在社会上引起了巨大反响,同年孟祥宁入选了中国90后十佳少女作家。

易拉罐也是汤圆创作的热门作者,原名黄珍,是国内知名青春校园轻小说作家,现就读于上海外国语大学。易拉罐创作以轻松、幽默、搞笑的校园故事见长。她曾是聚星天华最著名的作家,是名副其实的轻小说实力派领军人物,新生代校园文学“爆笑天后”,易拉罐的作品以轻松搞笑的日漫式风格为主,深得中、小学生的喜爱和追捧。

“青春文学”的写作同中国传统文学的创作相比,既有明显的继承关系,又充满了明显的时代色彩、个性色彩和青春气息。青春文学作品张扬个性,呼唤时代的真情,生动活泼地表现时代以及这个时代青年的生活、思想、情感,容易与年轻人产生共鸣。

《妖精独步舞》《别哭》等深受读者喜爱的

作品便是这一类张扬个性的青春文学,在《妖精的独步舞》中,作者构造了一个神奇而又真实的“梦境”,女主人公安妮儿善良又勇敢,曾经被债主逼得无处藏身,却在一夜之间拥有了所有少女的梦想。这类深受读者喜爱的优秀青春文学作品均授权汤圆创作数字版权,未来在汤圆平台也将把优秀的作品推向影视、游戏等市场。

读一部好的青春文学作品,不仅是闲暇时间的娱乐,有时甚至可以让你得到意想不到的收获。一部好的小说不单单是内容可以吸引你,小说的结构、故事性、小说中文化的底蕴和语言都可以触动你。汤圆创作一直秉承着为作者提供良好的创作环境的使命,同时为读者提供了优秀的文学作品。(程荣荣)