

大学生创业,没想像的那么美

三个大学生的创业故事

□ 通讯员 李婷 本报记者 王延斌

■创新行动派

“大学生创业的第一步,往往起到至关重要的作用的是家庭背景和成长环境,这也意味着,在‘大众创业、万众创新’的起跑线上,一部分人已经被刷掉。”一周多的大学生创业调研,这是记者听过的“最凝练”的一句话。

创新创业时代,大学生正成为创业的主角之一,但并不是每一个学生都适合创业。这三个大学生的创业故事,可以展现出一些大学生创业成败的部分共性。这些共性说明,并不是每个学生都适合创业,分析利弊,充分利用周围条件创业才能提供成功率。

创业只因不想被束缚

蔡镇刚刚卖掉自己的“网站”——6个月前,他和同学花了3万元办成了这个类似于校园“京东”的网站,转眼间有商人找上门来愿意花15万买下它。

21岁的蔡镇身上有着一部分大学生创业者没有的优势:他出生于经商世家,父母在商业上的成功不断的熏陶和激励着他去创业。

■姑妄之言

大型科研仪器何以共而不享

□ 李建荣

近日,一位创业者向笔者吐槽:他找一家院所租用一台实验仪器做实验,结果不是电话打不通,就是要约到几个月后,“互联网时代了为何还要人工预约呢,相关信息不能发网上吗?”

其实远不止于此,据媒体报道,由政府主导、一次性投入的资源共享平台多处于闲置或虚设状态,点击进入具体的设备信息不是打不开就是返回到主页,就连某国家级学术机构的服务平台,可以勾选的也仅有九个地区,以资源最为密集是北京区域中心为例,参与共享的也只有寥寥9家成员单位。

事实上,在国家出台《关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》后,各地的新招、实招并不少,有的地区建立了“淘市场”,有的给予供求双方税收减免和现金奖励,还有的推出了“创新券”,采取先用后补的方式来促进开放共享。

但仔细研究会发现,就一省一地而言,大型科研仪器的信息确实被集中到了一个平台,但对内开放,对外隔绝的“互不互通”使有限的供给和旺盛的需求难以形成通路。

应该说多数共享平台的主管部门对建立本单位、本系统的共享平台十分关注,也投入不少。然而一提到对外服务,便设置了诸多条件加以限制,有些平台即公开了开放时间、时间、电话,但有时能约到,有时有空闲却不是你想约就能知道的,更甚者有些咨询电话可能“永远不在服务区”。

何以如此?在笔者看来,由于评价体系不清晰和奖惩办法的模糊,仪器管理方主动开放的压力和意愿并不大。此外,目前出台

当然,优越的家庭条件决定了他可以不考虑初始资金,不考虑成败,起码父母对他的期望是只要是创业,我们都支持。

在两周时间里,记者采访了不下十位创业者,不论是成功者还是彷徨者,大部分情况如同蔡镇——父母为他们提供了最初的资金,有的父母甚至还为他们想好了商业模式,铺好了关系网。“拼爹”,成为这部分创业者的共性。

还好,今年大学毕业的蔡镇是上进的。当他的第一个网站被商人“强制性”收购以后,他本可以去当CEO,但是他不想给别人工作,只想自己干,后来他又开始做教育机构类的公司,现在正在起步阶段。

记者问这个固执的年轻人,想没想过万一失败怎么办?他不假思索:没考虑过,我会不断尝试,有父母支持着我呢。

除了“痛点”还是“痛点”

27岁的杨冰是化学化工专业的博士。得益于长期在导师身边“鞍前马后”的经历,他在石油化学技术领域积累了较为丰富的实践经验。几年前,赶上石油产业风生水起的时候,他和几个同学合伙办起了公司。

创业人的艰辛是一个涉世未深的博士所意想不到的。刚开始,他简单的认为“我们有技术有资金,只要努力,就能够把一件事情做好”,但残酷的现实改造着他,在先进技术与客户要求的对接中,身为公司技术总监的他慢慢的转变着观念,“凡事慢慢来,你的技术再先进,与现实对接不上也等于零。”

大学生创业之难,更在于他们熟悉的领域之外,比如如何梳理商业模式,如何驾驭错综复杂的关系,通常让人一筹莫展。五年之后,杨博士总结出来,一单生意的成功与否,更多的是在技术领域之外,在虚与委蛇的磋商交错中拉近关系,在亲疏有别的关系网络中找到“熟人”,公司才能打开生财之门。

还好,他还有导师可以“依靠”。一个个订单,一场场饭局,他都跟着导师跑下来,导师跟他说:“这就是创业,即使你不喜欢,它也在哪里,你绕不开,躲不过。总有一天,你要独自面对这一切。你需要成长。”最近,让他郁闷的一件事是因为有客户欠公司的工程款,他硬着头皮去讨债,被人揍

一顿。对这位博士来说,科研才是他的强项,跑市场,拉订单,甚至要债已经远远的脱离了他擅长的战场。他的师兄、另一位创业者齐元峰说:“一位科研型的博士不应该把自己的价值观和讨债结合在一起;他应该把自己不擅长的业务交给合适的人去干,重回他的战场。”

有一个成熟的创业伙伴很重要 相对于前两位创业者,齐元峰是一位Boss级人物——30岁的他创业多年,参与过三家公司的创办。他说自己的成功源于高人的指点。

齐元峰还在读研的时候,一个在环保公司工作的本科同学多次到学校找他,跟他讨论公司某些项目的具体解决方案。“解决方案很靠谱,慢慢地,环保公司开始注意到我。”成立公司的第一笔资金,就是这家环保公司提供的。“大学科研力量强大,有问题也可以找老师、同学一起解决。”他说。

2008年他与人成立文特克环保公司并担任副总,“总经理对环保业务不熟,但有钱,也

看好环保市场。”这位有钱的老板为齐元峰的技术里注入了市场观念;3年后,也因为太看重钱,齐元峰与这位老板分道扬镳。

2011年他认识了第二个合作伙伴,从而打开了他的“另一个世界”。这个世界里,既有环保技术的高度和深度,又有环保市场上的政策视角。齐元峰说,这个伙伴给我带来了全新的环保世界观。

2013年,酝酿已久的兴硕科技成立,这是他创办的第三家公司。虽然,这家公司还不具备直接与污染企业对接的资质,主要业务是为环保企业提供技术支持和解决方案。但有校内和校外的联动,兴硕科技并不缺业务。“大都是企业主动来找我们,没出去跑过业务。”齐元峰说。

从一个对创业一无所知的菜鸟到三家公司的创办者,齐元峰说自己需要感谢每个时期搭档过的“导师”——每一位有经验的伙伴前后接力,把他带到了今天的高度上。杨冰、蔡镇、齐元峰的创业故事说明,缺乏社会经验的大学生要想在创新创业时代把握自己的命运,还需要很长的路要走。



第五届全国大学生物联网创新应用设计大赛在京启动

科技部日报(记者李建荣)基于物联网的农业数据监控系统、智能温室系统、智慧农业监测系统……在8月18日—19日举行的第五届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛决赛现场,记者看到,农业、环境、交通成为此次大赛提交作品最多的领域。

据主办方介绍,此次大赛得到了全国三百多所高校的积极响应,是目前全国最具规模、最专业、最权威的物联网大赛,大赛在作品方面更强调作品的应用创新,对参赛队伍的基础知识应用、创新、外观设计等多种能力都是一次绝佳的锻炼机会。为了确保大赛的公正性,组委会邀请了多位院士专家组成评审团,由来自全国一流高校、科研机构、企业的教授专家组成评审团队,确保大赛的公平、公正。

北京赛佰特科技有限公司董事长王亭友也表示,赛佰特公司一直致力于物联网技术的创新与应用,倾力筹办大赛能进一步推动产、学、研合作,推动物联网专业人才的培养,推动物联网科学研究与市场推广的良性互动,希望在学术交流平台,能够让更多的学子成就梦想!

据了解,全国大学生物联网创新应用设计大赛每年举办一次,组委会将不断扩大竞赛参与广度、拓宽竞赛发展方向,提升竞赛品牌价值,并不断改进竞赛组织工作,为我国物联网人才培养及优秀人才选拔工作贡献自己的力量。

浙江大学全物理技术方案实现盐碱水淡化

科技部日报(记者官建新 通讯员单冷)戈壁荒滩、田间地表,透出一层白皑皑的盐花,这是南疆的特征——盐碱地。重度盐碱化土地长期无法利用,成为严重制约着新疆农业发展的主要因素。8月上旬,浙江大学消息:浙江大学援疆教授王建江与塔里木大学合作进行“全物理技术方案实现盐碱水淡化”项目研究取得重大突破——现场小试实现盐碱水淡化日处理500吨。

2014年9月,王建江作为浙江大学派出的中组部第八批援疆干部,来到南疆担任塔里木大学水利与建筑工程学院副院长。在南疆,他敏锐地发现了制约南疆区域发展的

核心问题——盐碱水处理问题。“从科学面上来说,现在的南疆不缺水,它缺的是淡水,属于水质性缺水。”王建江说,据实验统计,塔里木灌区主要排碱沟淡水的矿化度平均由2011年的4.4克/升,如今已飙升到9.6克/升。

王建江为此设计出三步走实现盐碱水处理和利用的技术路径:首先,采用水动力学二相流的方法将盐碱水实现水体按盐度分层,提取上层微咸水,用于农业灌溉。第二步,利用南疆丰富的太阳能,应用热蒸馏的方法,将淡水从盐碱水中分离出来,也称之为蒸馏法。第三,蒸馏后,残留的盐碱水,被送进淡

化装置进行淡化,淡化后产生两种水——纯净水与卤水。卤水可以进行晒盐处理,可生产出工业用的盐碱,可直接销售给大型棉花加工和毛巾生产等需要工业盐碱的企业。这样的物理技术链设计,全程“绿色”,既无化学污染,也无二次排放污染。

物理方法的好处是环保,但如何提高水一汽一水的转化率,如何在同一个空间里完成盐碱水水体蒸馏和水汽凝结生产凝结水,又如何最终能够低成本提取卤水中的盐碱资源,成为王建江团队需要努力攻关的难题。在从阿克苏到杭州的穿越中,浙大实验室团队完成了模拟南疆环境下的技术体系与试验方案的设计和实验室实现;同时,还将持续研究微咸水及淡水灌溉对土壤及作物的影响,盐碱水资源化利用后的区域生态的变化情况。

科技创新支撑矿山安全开采

——走进金属矿山安全与健康国家重点实验室

□ 本报记者 吴长锋

科研团队以国家重点实验室为平台,开展了“露天转地下开采平稳过渡关键技术”研究,深入国内典型矿山现场,反复试验研究,提出了露天转地下开采的经济界限理论,为露天转地下安全高效开采确定了理论依据。

“特别是研发了国内首套自主知识产权的微震监测矿山防灾预测预报系统,建立了首个异地专家诊断中心,能够有效防范露天转地下开采过程中的灾害危险事件发生。”王运敏

告诉记者,通过该微震监测系统收集微震事件,已经成功预报了示范矿山两次较大规模的垮冒,成功避免了重特大事故的发生。

露天采坑边坡失稳,排土场滑坡、泥石流,尾矿库溃坝等是我国非煤矿山易发的工程灾害,每年因灾害导致的灾害事故、人员伤亡均有上千起,严重威胁矿山安全生产。王运敏带领科研团队开展的“露天开采岩土工程灾害控制技术研究”,历经多年探索,找出了排

土场泥石流形成机理规律,研发出尾矿库动态安全自动监测系统,有效开发出适合散体边坡稳定及泥石流治理的评价和控制技术。该研究成果在宝钢集团、铜化集团、紫金矿业、中国黄金、太钢、攀钢、首钢、本钢等20多个露天矿得到成功应用,有效防治了露天矿岩土工程灾害的发生,实现了矿产资源的高效循环利用,创直接经济效益10多亿元。

我国是世界上高温热害矿井较多国家之

一。马钢院科研团队开展的“大型千米深井金属矿开采区和废旧巷道冷风应用系统”研究,通过矿山现场的反复研究,开发出利用矿山新能源——地温自然资源新技术,利用采空区及废旧巷道低温围岩这一天然冷源的地层温度效益,对矿井深部进风风流进行地温自然冷却降温,在国内外首创深部采区风温降低4—6℃。同时结合井下多级机站通风计算机远程监控及风机变频技术,实现通风自动化管理,极大地改善了井下作业环境。

近年来,金属矿山安全与健康国家重点实验室主持和承担多项国家重大课题和项目,获国家科学技术进步二等奖一项、安徽省科学技术奖一等奖两项,安全生产成果一等奖一项,制定并发布标准4项。为我国冶金矿山安全高效开采,发挥出重要的科技支撑作用。

■动态播报

“电商云”杯2015贵州青年电商创业大赛启动

科技部日报(记者刘志强)以“贵宝出山,贵青出彩”为主题的“电商云”杯2015贵州青年电商创业大赛近日在贵阳启动。

据了解,该活动由共青团贵州省委、贵州省商务厅、贵安创客联盟等共同主办。大赛希望借助“互联网+”的浪潮,进一步激发青年创业者的激情与智慧,将贵州优质生态环境中造就的丰富乡土物产推广至全球,让“互联网+创客+乡土”的全新模式成为乡土经济新的增长极,以此缩小区域间的贸易往来差距。活动旨在点燃青年人的创业激情,推出一批贵州特色资源产品,发现一批青年电商,成就一批创业青年,让贵州电商火起来。

大赛分为13个分赛区进行PK,每个分赛区的前10名将在今年12月汇聚贵阳进行总决赛。本次大赛参赛者无地域限制,也不限学历,只要有创业激情即可组队报名参加。大赛主办方还将在全省分赛区内面向青年开展电子商务培训,同时将对所有参赛人员进行免费电商培训。并将组建规模约为4亿元的“贵州省电子商务发展基金”,对大赛中评选和发现的商业模式、创新项目进行投资。

山东威海创业补贴涨至2万元 科技部日报(通讯员王雷云 记者魏东)山东省威海市对小微企业创业补贴政策进行优化,符合条件的小微企业创业者,可享受的一次性创业补贴由此前的1万元涨至2万元。据威海市人力资源公共服务中心人员介绍,这是该市为落实市委、市政府《关于进一步促进大众创业的意见》而出台的新举措。

威海市对2014年6月17日以后首次领取小微企业营业执照、正常经营并在创办企业缴纳社会保险满12个月(离岗创业的高校、科研院所等事业单位专业技术人员原单位参保的除外)的创业者,给予2万元的一次性创业补贴。同时,创办小微企业还将享受一次性创业岗位开发补贴。对于2013年10月1日后首次创办的小微企业、吸纳登记失业人员和毕业年度高校毕业生(不含创业者本人),与其签订1年以上期限劳动合同并缴纳社会保险,按月向职工支付不低于当地最低标准工资报酬的,可按申请补贴时创造就业岗位的数量,给予每个岗位2000元的一次性创业岗位开发补贴。

威海国际帆船赛规模创历史新高 科技部日报(通讯员王海潮 记者魏东)近日山东省威海市举办了2015威海国际帆船赛,这是威海连续第7年举办帆船赛事。与往年的赛事相比,今年的比赛项目最多、参赛船最多、赛事规模最大。

据了解,今年威海国际帆船赛有4个项目,分别为飞虎级帆船、HOBIE级帆船、激光雷迪尔级帆船、OP级帆船。在历届赛事中,此次比赛项目最多。据该市帆船协会会长吴学军介绍,今年威海首次举办飞虎级和激光雷迪尔级帆船赛。由于比赛项目多,今年的参赛船达到142只,为历届帆船赛之最。其中,飞虎级帆船12只,激光雷迪尔级帆船20只,HOBIE级帆船10只,OP级帆船100只。

在赛制方面,今年也有突破。在场地赛的基础上,今年的帆船赛首次引入环岛赛赛制。刘公岛附近海况比较复杂,阵风突变比较多,使得今年的比赛更具挑战性和刺激性。

中冶集团获世界技能大赛焊接金牌 科技部日报(周云芳)8月17日,第43届世界技能大赛在巴西落幕,中国队以5金6银3铜的优异成绩完美收官,中冶集团的曾正超夺得焊接项目的金牌。

为更好的给参赛选手和教练员提供服务和保障,中冶建研院专门成立了第43届世界技能大赛工作领导小组,开展各项备赛工作。在院领导的鼎力支持和技术专家的指导下,参赛队员在技能上取得了跨越式进步,为此次在大赛上取得优异的成绩奠定了良好的基础。

据悉,世界技能大赛由世界技能组织举办,每两年一届,被誉为国际技能界的“奥林匹克”,是世界技能组织成员展示和交流职业技能的重要平台,代表着职业技能领域的世界最高水平。中国队自2011年起首次参与此项赛事,今年是第二次参赛,这也是中国队首次夺得金牌。

国内首个全媒体“创+”平台在青岛启动 科技部日报青岛8月18日电(记者王建高)18日,国内首个全媒体“创+”平台“跃龙门·创客赢”在青岛启动。

“跃龙门·创客赢”由半岛传媒金融发展中心、青岛创客赢管理咨询有限公司等联合推出,旨在打造首个全媒体融合、情景式路演、全媒体于一体的“创+”平台,代表青岛,面向全国。辐射最活跃的创业群体,最具实力的投资机构,形成最具传播力、最具影响力、最具价值的“创+”平台。

中国青年天使会、正和岛、海尔创业平台、山东半岛蓝色产业联盟、青岛市青年企业家协会、青岛市青年创业促进会、青岛股权与创业投资协会、市南区高端服务业联盟、梦部落、创业人互动互助发展平台等多个创业社群组织代表参加启动仪式。

我国采矿业地表及浅部资源已逐渐枯竭。据统计,全国有三分之一的矿山,将进入千米以下的深井开采。如何处理好高应力、高温下的开采安全?怎样避免重大灾害?盛夏时节,记者来到中钢集团马鞍山矿山研究院金属矿山安全与健康国家重点实验室一探究竟。

金属矿山安全与健康国家重点实验室主任、中钢马研院王运敏教授告诉记者,金属矿山安全与健康国家重点实验室研究团队组建于2011年,今年上半年刚刚顺利通过国家科技部有关建设验收。“我们把深井安全开采理论与技术、露天岩土工程灾害过程规律及其控制、职业危害控制技术作为主导方向,立足国内典型矿山开展科研攻关”,王运敏告诉记者,面对占我国铁矿产量近60%的国有大型露天矿山即将转为地下开采的现状,马研院