

一边是创业激情澎湃,一边是失败率居高不下——

大学生创业,勇敢者的游戏还是成功者的敲门砖?

□ 本报记者 张晔

如果不是去年7月提出休学创业的申请,南京航空航天大学大四学生李庆龙现在可能正忙着四处投简历找工作。而现在,他正准备寻找合作伙伴,推销自己的“智能戒指”。

“双创时代”,像李庆龙这样投身创业的大学生已越来越多。据《中国大学生就业报告》(2015)显示,2014届大学生自主创业比例为2.9%,比2013届、2012届分别提高0.6%、0.9%,创业比例呈持续增长态势。

然而,也有另一组数据在泼冷水:2013年我国大学生的创业失败率超过90%,国内青年创业项目的最终失败率在80%左右。

面对这一现实,我们如何看待?大学生创业,究竟是勇敢者的游戏还是成功者的敲门砖?

想创业,三思而后行

如今的高校里,创业无疑是最大的风口。

2014年底,教育部发布通知,高校要建立弹性学制,允许在校学生休学创业。一年后,教育部再次印发通知,要求所有高校开设创新创业教育课,并纳入学分管理。

而据记者调查发现,在江苏,尽管绝大多数高校已经开设创业教育必修课并计算学分,但休学创业仍只是少数人的选择。江苏省教育厅学生处处长杭连生介绍,目前,江苏的100多所高校中,开设创新创业课程的高校达到了八成以上。但是,在被调查的11所在宁高校中,仅有50多名大学生休学创业。

大学生创业,在许多过来人的眼里,仍然属于“勇敢者的游戏”。

“大学生要对自己有一个准确的判断,能够做什么,适合做什么。如果只想做老板,又只想做简单的事,那肯定是一事无成。”在江苏百瑞吉新材料有限公司董事长王兴文看来,大学生创业前要做好能力准备,即整、借、学、转这4个关键字。“整”指整合资源;“借”指借力、借风、借势;“学”指学习专业课、社会课的能力;“转”指转变口袋的厚度,即做好资金准备。

王兴文说,这些关键字,都是他的经验之谈。

“创天下”,给梦想找准“支点”

创业四年,南京宇牧信息科技有限公司CEO崔益军身上的名誉很多。但是刚创业时,他还是一名南京航空航天大学博士生。

如今,2人的创业团队已成长为拥有15名员工、年收入过百万的科技公司,形成以“UHF RFID综合控制器”、“易招生”招生管理系统、“基于RFID技术的智能录取通知书”为核心,多项专利、软件著作权支撑,多项大学生自主研发项目并行的高科技创新创业模式。

人人都有创业心,但创业却没有那么容易。现实中,像开奶茶店、卖服装、送外卖的大学生创业项目不在少数,还有许多是传统的营销和服务类项目嫁接了“互联网+”的美丽“外衣”。但是,这类创业都能持续多久大多是未知数,可以肯定的是:门槛低、

竞争有力、风险大。

“我不建议大学生再去做模式类创新创业项目,因为这类项目没有技术壁垒,需要的资金量非常大,且要求很强的执行力。”在去年的江苏大学生创业大赛上,一位评委直截了当地指出大学生创业应该多利用学校和专业的优质科研资源和技术积累,实现更高的创业成功率。

言外之意,“创客”之路不能越走越宽,还要看其中创新的含金量有多大。创新才是大学生创业之魂。

江苏省教育厅高校学生处负责人表示,“我们更希望学生能立足科技前沿,多尝试一些填补空白项目的创业,但这需要很深的专业基础,所以,更鼓励硕博生创业,更希望能有教师引领的创业。”

创业课,砖头与梯子都得给

近日,教育部印发通知,要求所有高校对全体学生生开发创新创业教育必修课和选修课,并纳入学分管理。

虽然,关于“创业能不能教、怎么教”仍然争论不休,但是越来越多的高校正在通过开设创新创业课程、出台相关配套服务举措,为大学生提供圆梦的“敲门砖和梯子”。

在创新创业教育方面突出的南京工业大学,其创业课程中理论课和实践课的时间比例是6:4。南京理工大学也于一年多前启动了创业必修课,并将

课程放在大一、大二,一方面从低年级开始就培养学生的创业意识,另一方面希望早一点把想创业的学生“梳理”出来。

除了课程设置,江苏高校正给“创客”们搭起一个避风港,帮助“创客小鱼们”躲过创业初期的风险期。

免费场地、启动资金、创业辅导、融资几乎是学校服务的标配,每个学校还有不同程度的资助和奖励,如东南大学互联网众创园设立的首批专项扶持资金有200万元,南京理工大学对于创业团队资助经费达300万元,南京航空航天大学则引入创投公司,建立的创业天使基金达到近800万元。

各个学校还专门为学生开辟了各类“创客空间”,配备了硬件和设备,提供项目推介、创业贷款、工商注册、法律咨询等一站式无偿服务,学生只要有好的项目就可以入驻,在创业导师的指导下进行创新创业。

一揽子创业指导方案为高校“小创客”们增添多层保障后,大学生创业“小鱼”成“创客”是否更容易了?

江苏蓝盟智业管理咨询有限公司总经理欧阳端说,不少大学生都很迷茫,想创业但不知道自己的创业在哪。她理智地指出,不是100%的大学生都适合创业,不少学生是“被创业”。

采访中,各家高校普遍认为,大学开设创新创业课仅仅是入门,让有梦想有能力的学生获得机遇,也让仍然迷茫的学生厘清了思路。

动态播报

江苏发明专利授权量拔头筹

科技日报讯(记者张晔)记者从1月14日召开的江苏省科技局长会议上获悉,2015年江苏省发明专利授权量首次赶超北京、广东,达3605件,并继续保持专利申请量和授权量、发明专利申请量、企业发明专利申请量和授权量连续6年位居全国第一,万人发明专利拥有量达14件。

发明专利申请量和授权量同时领先,是江苏省大刀阔斧“转方式、调结构”,上下联动推进知识产权发展的结果。2015年初,江苏印发《关于加快建设知识产权强省的意见》,将培育发展知识产权密集型产业和作为强省建设的重要目标,不断引导创新资源向企业集聚。江苏省副省长曹卫忠说,“十三五”时期,全省科技系统要紧紧围绕建设具有全球影响力的产业科技创新中心这条主线,坚持从增强自主创新能力与深化科技体制改革两个方面同步发力,强化科技创新同经济发展对接、创新项目同现实需求对接、创新成果同产业应用对接、创新劳动同利益回报对接,大力推进以科技创新为核心的全面创新,推动发展理念从注重规模速度向注重质量效益转变,发展方式从粗放式增长向可持续发展转变,发展动力从传统要素主导向创新要素主导转变,产业结构从价值链中低端向中高端转变,创新能力从“跟跑”为主向“并跑”和“领跑”为主转变。

镇江国家农业科技园区获批

科技日报讯(记者张晔 通讯员张舒服)科技部近日公布了第七批国家农业科技园区建设名单,江苏镇江国家农业科技园区榜上有名,成为继镇江国家级经济技术开发区、镇江国家大学科技园、镇江国家高新区之后,全市第四个国家级产业园区。

镇江市科技局负责人说,镇江已经建有国家级、省级现代农业示范区7个,拥有中国农业科学院蚕业研究所、江苏大学新农村发展研究院、国家级科技特派员创业基地、国家知识产权培训(江苏)基地等“国字号”平台,且有院士工作站、博士后工作站等农业研发平台。

截至目前,全市已累计培育农作物新品种80个,引进推广农作物新品种300多个,获得农业科技成果100多项,主要农作物良种覆盖率100%以上。根据总体规划,镇江国家农业科技园区按照1个核心区、5个示范区和若干个辐射区三个层面进行布局,实现“丘陵农业和长江水产深度开发的示范区、国家农业科技园区精准脱贫的试验区、互联网+农业食品安全发展高地”的总体目标。江苏大学新农村发展研究院句容分院、“丘陵农业星创天地”创业平台、大学生农业科技创业园、农业科普展销中心等项目有望今年开工建设。“亚夫在线联盟”、“原味生活”等电商平台今年将进一步得到提升和优化。

无锡将举办第八届无锡车友嘉年华购车节

科技日报讯(记者过国忠)记者从1月11日无锡市相关方面召开的新闻发布会上获悉:将于3月18日至20日在太湖国际博览中心举行。

本届购车节由无锡广播电视台(台)主办,无锡广电广告分公司承办。本次活动将通过汽车展示、终端促销、文艺表演、互动娱乐和餐饮消费等丰富多彩的车友活动吸引全城受众参与,旨在打造参展商春季销售及消费者购车搭建良好的平台,使其成为2016年无锡地区首场大型汽车盛会。本届购车节将启用博览中心二期展馆,根据参展的国内外主流高端品牌、中端品牌、自主品牌等超70个汽车品牌,科学规划设置展馆分布及线路,令观展体验更佳。同时,室内将设置展会主舞台,由广电名主持人带队,和车友互动娱乐。



图片 show

冬季来临,随着气温下降,丹阳缸缸酒迎来了酿造和销售旺季,作为中国第二批国家级非物质文化遗产的丹阳缸缸酒企业在坚守传统制作工艺的基础上创新新产品,让传统工艺酿造工艺焕发新生机。

丹阳缸缸酒以当地所产优质糯米为原料,粒大、均匀、洁白、性粘、味香,需取水质清甜,含多种无机盐类矿物质的玉乳泉水,配以特制酒药,经低温糖化发酵,在酿造中,当糖分达到高峰时,兑加50度以上的小曲米酒后,立即严密封缸口,养酿一定时间后,抽出60%的糟液,再进行压榨,二者按比例配量量灌坛,再密封口贮存2—3年即成。图为2016年1月14日,江苏丹阳县丹阳黄酒的工人按照传统工艺手法将经过发酵的老酒封存入坛。 CFP

国产活疫苗防治猪气喘病有绝招

科技日报讯(记者张晔)猪也会咳嗽,得气喘病?这可不是笑话,每年全世界有70%—90%的猪都会患上猪支原体肺炎,也就是俗称的猪气喘病。一旦患病,猪只吃饲料不长肉,而且极易导致继发感染,造成整群死亡。江苏省农科院历经30年攻关,研发了猪支原体肺炎活疫苗,保护率全球第一,并打破国外垄断,迫使进口疫苗降价50%以上。1月8日,该成果荣获国家技术发明奖二等奖。

我国每年因猪支原体肺炎的直接损失达100亿元以上。过去,国内外防控该病主要依靠抗生素和灭活疫苗,但抗生素易导致病原菌产生耐药性,灭活疫苗存在免疫期短、保护率低等缺陷。因此,寻找一种安全高效的防控手段,是国际兽医免疫预防领域面临的重大挑战。

江苏省农科院兽医所国青研究员介绍,国际学术界公认活疫苗具有免疫保护快、效力高等优势,是

防控猪气喘病的理想手段。但是,其创制存在着超强毒株分离、强毒致病、无细胞培养工艺等世界性难题。

他们围绕这些难题,通过独创的“病肺块浸泡技术”与“微粒凝集鉴定技术”,成功分离获得临床毒力罕见的猪肺炎支原体安宁系168超强毒株,并攻克免疫原性同步减弱的技术难关,最终育成国际上首个免疫原性强、适应无细胞培养的猪肺炎支原体克隆致弱株,为活疫苗创制和产业化生产奠定了决定性基础。

为众创空间铺设快车道

——访常州市科技局局长刘斌

□ 本报记者 丁秀玉

新年伊始,常州市抓紧谋篇布局众创空间,力促常州大众创业、万众创新掀起新高潮。常州市科技局局长刘斌在接受科技日报采访时表示,常州作为三线城市,既没有那么多多研究能力强的高校资源优势,也没有那么多创新能力强的大学毕业生。常州创新创业的主体中坚力量,还是要依靠面广量大的民营企业、一大批科技产业园区和创新创业平台,以及一批高校。

2015年,常州实施了多项措施,为众创空间的发展夯实了基础。刘斌介绍,这些措施可以用“七个一”来概括。

成立了一个推进机构,由市长负责,市科技局牵头,市发改委等八部门参与其中,协同配合和资源整合,引导培育、有序推进众创空间发展。

制订了一个实施方案。出台了《常州市关于发展众创空间推进大众创新创业的实施方案(2015—2020年)》,实施众创空间建设、创业主体培育、创业企业孵化、投融资体系建设、创业服务提升、创业文化营造等六大行动,通过全方位抓创新创业,全要素抓创新平台,全链条抓创业载体,全力打造“众创空间”,最大限度

地激发全民创新创业潜力。

备案了一批众创空间。常高新嘉壹度青年新工场等24家单位被列入省级科技企业孵化器的管理服务体系,钟楼“创客咖啡”等21家单位被列入市级众创空间。省级众创集聚区获批2家。

宣传了一批双创典型。常州市冯冠平石墨烯众创团队、中简科技杨永岗、凡登金属钱海鹏、万都新能源邵丹薇、铭赛机器人曲东升等5名人才入选江苏省“发现双创之星”候选人,总数列全省第二。

开展了一系列众创空间工作人员专题培训。先后4批超150人次到广州、深圳、天津、北京等先进城市学习取经;组织22人参加省孵化器协会举办的科技企业孵化器从业人员培训。

制订了一揽子服务指南。指南主要包括部门职责分工、政策汇编、创业服务机构以及天使、创投机构等四方面内容,让创业者在有创新创业的需求时,通过指南就能了解如何解决创业方面的一系列问题。

成立了一个创新创业服务中心。通过集聚各类创新创业要素,把创业者、投资者和各类服务机构联系起来,在创意、人才、资源等方面互联互通,为业

者及投资者快速、准确地提供各种创新创业服务。

目前常州市已形成以“一核两区多园”为支撑的创新创业载体网络,拥有科技企业孵化器、加速器、创业平台108家,场地面积近800万平方米,入驻企业超过5500家,直接创造就业岗位约7.5万个。

刘斌表示,新的一年,常州众创空间的发展蓝图已基本绘成。一方面,建设提升“一核两区多园”,打造全市创新创业的主阵地,争取到2020年,建成两个以上具有国际影响力的产业科技创新中心和创新型园区;培育提升“十百千”创新型产业集群,打造创新创业的主力军,争取到2020年,全市高新技术企业累计达到1500家;建设提升一大批创新创业平台,争取到2020年,全市孵化器、加速器面积超过1200万平方米,在孵企业超过8000家,重点公共创新平台超过30家。另一方面,通过产学研合作、国际科技合作和“龙城英才计划”,引进培育一大批创新创业人才和创业企业;充分发挥园区和高校的力量,发展提升一批新型创业服务平台,争取到2020年,众创空间等新型创业服务平台超过50家,集聚各类创业人才超过3万人。

得知识产权者,得市场。

作为国内唯一的地铁IBP盘的生产厂家,江阴百士特控制显示设备有限公司凭借其在监控显示系统领域的技术优势,最新推出了应用于地铁站的一体化车控室,将综合监控设备与日常应用的功能性设施有机结合、融为一体。

值得一提的是,仅这个“一体化车控室”,企业就取得产品专利30多个。公司总经理吴海华称,去年国内招标26条地铁,百士特拿了22条线。今年全国地铁招标量30条线,有望拿下25条线。

今年上半年,江阴市共申请专利4962件,其中申请发明专利1701件,授权专利2905件。万人有效发明专利拥有量达12.17件。

“对于传统产业和广大企业而言,运用专利战略,参与标准制订,提升企业核心竞争力,赢得市场‘话语权’,才是真正的出路。”江阴知识产权局相关负责人告诉记者。

如果专利影响的是一个企业,那么标准影响的则是一个行业。

法尔胜住电新材料有限公司的“环氧涂层七丝预应力钢绞线”项目,通过将自身拥有的环氧涂层七丝预应力钢绞线的核心专利,以“合理且无歧视”的许可方式成功植入国家标准,成为专利和标准融合的典型范例,获2009年度“中国标准创新贡献奖”。

从1981年起,法尔胜就开始介入标准的制定和修订,先后主持和参与制定、修订了30多项国家和行业标准,并在标准制定过程中,将专利嫁接到标准之上,创造性地解决了标准与专利技术协调过程中的矛盾。

从根据别人的标准生产,到制定标准让别人执行;从制定企业标准,到制定行业的统一标准……通过专利标准化,江阴的传统产业企业成功掌握了行业“话语权”,从“跟跑者”到“领跑者”,实现了制造变创造的“惊人一跃”。

目前,全市101家企业成为331项标准的第一起草单位,通过把企业核心专利、专有技术写入标准,掌握了产品质量标准“芯”,抢占了市场竞争制高点。

标准的全球化,成为传统产业企业成功走出去的“敲门砖”和“通行证”。在世界精纺和高档服装市场上“言必称阳光”,阳光集团2007年承担国际标准化组织/纺织技术委员会(ISO/TC38)国际秘书处后,成为全市首家参与国际标准制定的企业。在阳光集团带动下,目前全市有3家单位承担了国际标准化委员会/工作组秘书处工作,市企业还积极参与制定国际标准,提高了产品在国际上的影响力。

牢牢把握经济国际化的机遇,从国际国内两个市场中寻找发展新空间,在更广领域、更大范围、更高层次上对接资本和市场的国际化,江阴传统产业企业积极“走出去”,在国际贸易的“大舞台”上,跳出了中国标准的“江阴舞步”。

兴澄特钢承担了轴承钢分技术委员会秘书处工作,作为第一起草单位并完成国家、行业标准18项;百川化工通过修订《工业用乙酸正丁酯》和《工业用乙酸酯类试验方法》2项国家标准,成功地使乙酸正丁酯国家标准中合格品的含量要求提高了3个百分点,使公司生产的乙酸正丁酯等产品的技术要求全面超过了国际上著名的标准化组织——美国试验和材料协会乙酸正丁酯国际标准……

在激烈的市场竞争中,江阴致力于用品牌抢占市场主导地位,用标准助推创新升级,用专利突破技术壁垒,使传统产业走出了一条创新发展之路。



近日,随着第一网活蹦乱跳的大青鱼浮出水面,今年甘露青鱼销售季正式启动。笔者从锡山现场了解到,1月16日起,总共210万斤甘露青鱼将全面上市销售。甘露青鱼是无锡乃至江苏省的名牌农产品之一,也是无锡居民过年餐桌上的“一道硬菜”。据锡山区鹅湖镇水产协会负责人介绍,甘露青鱼都来自甘露青鱼养殖基地,活水养殖,“都是吃螺蛳、喂长大的,肉质比一般青鱼更好”,深受无锡市民喜爱。甘露青鱼一般在年前二十多天时间里集中销售,销售主要通过团购、直销点零售、电商销售及媒体营销等。图为甘露青鱼开捕现场。 许加彬/摄