

## 双创故事

“就像马云所说,当你解决一个社会问题的时候,你的商业价值才会体现出来。所以,我的切入点虽小,但我还是想把它做好,为平安校园建设贡献更多力量。”

# 大三学生创业反哺学校

■本报实习生 许悦 记者 陈彬

如今,大学生自主创业早已风靡各大高校,形形色色的创业大学生也在用不同的方式彰显着属于自己的精彩。

南京财经大学就有这样一位大学生创业者,成功地创办了属于自己的企业。但成功创业之后,他首先想到的并非个人荣光,而是反哺学校,利用创业所得,捐资20万元为母校设立“平安校园基金”。

这位创业者就是来自南京财经大学营销与物流管理学院的大三学生周建民。

### 艰辛创业 屡败屡战

“我敬佩马云,虽然成为不了第二个马云,但是我可以自己小小的领域里面做出一样的事迹来。”这是周建民自己说出的一句话,可很难让人相信的是,能说出这番豪言壮语的他,高中时却是一个寡言内向的人。

“我高中时都不敢在台上讲话,于是在进入大学之后,我想作出一些改变。”周建民开始竞选班长,积极参与各种活动,尝试与人沟通,希望自己能够变得外向开朗起来。

然而,从根本上改变他的人,却是被无数人视为创业教父的马云。

事实上,在进入大学之初,周建民连马云是谁都不知道,然而在无意间听到马云的一次演讲后,他却感受到了一种“号召”。“马云所讲的使命感、价值观,包括他自身经历的一切给了我很大的激励。”

除了来自马云的“召唤”外,当时的周建民还听到了另一种“召唤”。那就是2014年,国家号召大学生自主创业。正是在这样的“双重召唤”下,曾经面对生人都羞于讲话的周建民投入了创业浪潮。

创业之初,周建民曾卖过洗衣机、交通卡,此后,他开始了真正意义上的第一次自主创业——校园代理快递。

“当时,我和我的伙伴还建立了自己的网站,开发了自己的微信公众号平台、微信手机网站,还有PC端的网站。”周建民说,由于前期的资金压力,很多工作都只能靠他自学完成,但他依然对此满怀激情。

然而,缺乏经验的周建民还是被现实当头泼了一盆冷水,由于这种校园代理快递的人力成本过高,精力达不到,在运营过重的情况下,他的第一次创业以失败告终。“我的第



周建民(中)捐设基金仪式现场。

一次创业目标性不强,大家有这样一个想法就去,不知道它的未来前景怎么样,也不知道盈利如何,大家就一起甩开膀子干,到后来才发现并不是那么简单。”

但是,周建民并未被失败击倒,很快,他又在快递上发现了一个新的商机。“我们做过调查,全国每天发出的邮件包括快递件大约有十亿件,这么大的流量,我就思考是否可以把它作为一个流量入口,作为一个广告平台,在这些快递上添加一些小广告,做个精准定位。”周建民说。

而就在周建民开始了新的尝试,并初见盈利、士气高涨之时,国家颁布的禁止在快递上贴广告的新规再一次让他的努力付之一炬。一边是如火如荼的创业梦,一边是如入冰窟的现实,在这样的冰火两重天中,周建民却是愈挫愈勇。

### 克服困难 迎来成功

“所有的创业者,包括我和身边很多的创

业朋友都觉得,创业是有魔性的,它会吸引你继续不断地去努力,实现自己的价值。”这种好强不服输的性格最终成为了周建民迈向成功的催化剂。

在第二次创业失败后,周建民又一次敏锐地抓住了大学生兼职平台崛起的契机。他发现,大学生人力资源作为整个社会分工的一个补充者,有非常多的机会。“在南京,大学生约有70万人,每年兼职人数占30%~40%,面对这样巨大的人力资源,我们想充分利用起来。”周建民说,看到很多兼职平台过于分散的弊病,他就想到要将兼职平台做精——采用客户兼职匹配模式,让每个大学生在兼职中都能获得更多酬劳,让他们在课余时间获得更多价值。

这一次尝试无疑是成功的,到目前为止,兼职平台仍在正常运作。尝到了甜头的周建民开始进一步完善创业。

在运作兼职平台的过程中,团队会服务很多传媒活动,还会承接不少商家进校园的宣传路演活动。于是,周建民就开始思考

在此基础上建立线上线下的媒介传播平台。“我们给自己的定位是做企业与校园连接的桥梁,校园市场虽然这么火热,但是进入校园市场却有一定的门槛,不是随便一个企业就可以在校园进行这些商业活动的,它需要一定的载体,这就是我们可以发力的地方。”

在这样的考虑下,周建民建立了一套包括传媒活动、兼职服务以及媒介载体的自媒体矩阵。将他成功创业以来的三个部分联系起来,组成了一个完整的体系,创建了属于自己的企业。这标志着周建民的自主创业终于迎来了“春天”,向成功迈出了重要一步。

### 反哺校园 设立基金

如今的周建民并未对现在的一点成功而沾沾自喜,他还在为自己的事业和理想不断努力奋斗。即便如此,从校园起航的他依然不忘反哺学校。于是,便有了本文开篇所言的“平安校园基金”。

“设立这样一个平安校园基金,是因为我们在做校园市场的时候,发现了很多不法商家。特别是在2014年和2015年期间,出现了学生贷款风潮,其中有很多浑水摸鱼的不法商家趁机欺骗学生的钱财。”周建民说。

由于他很早就开始自主创业,接触校园市场与社会更久,身为学生,他看到了校园内的很多不安全因素;而身为企业的领导者,他更看到了企业应承担的社会责任。

“我们要发挥企业的社会责任感,希望尽量减少校园内的不安全事件,传播更多的社会正能量,不让社会的阴暗面影响学生的人身安全与财产安全。”周建民想通过这笔基金给学校的保安,包括一些见义勇为的人以激励,鼓励他们为校园安全做更多的工作,保障校园环境的平和与安全。

这一举动得到了南京财经大学的高度肯定,学校还授予周建民“南京财经大学教育贡献奖”“大学生创新创业贡献奖”以及“平安校园建设大使”称号。

面对学校的肯定与鼓励,周建民说:“就像马云所说,当你解决一个社会问题的时候,你的商业价值才会体现出来。所以,我的切入点虽小,但我还是想把它做好,为平安校园建设贡献更多力量。”

本报讯7月1日,我国首个校园新能源智能微电网在上海电力学院临港新校区启动建设,计划将于2018年9月投入使用。

据悉,上海电力学院临港新校区风光储一体化智能微电网系统作为中国高校能源管理和综合运用的一次探索,已获国家发改委和国家能源局批准,成为全国首批、上海唯一的新能源微电网示范项目,也是全国高等院校中唯一的校园示范项目。

上海电力学院副校长封金章告诉《中国科学报》记者,目前国内高校校园老校区设施普遍较为陈旧,能源消耗普遍较高,存在着绿色节能技术改造的迫切需求。上海电力学院临港新校区的建设目标是智能、低碳、节能、环保的绿色校园。

据介绍,临港新校区共有29幢楼,能铺设太阳能电池板的屋顶全部铺设,采光面积约2万平方米;车棚顶部全部采用光伏技术,可直接以直流电方式为棚内的电动车充电;路灯除了照明功能,还集成了通讯、监控、充电桩、安防等几大功能;热水系统也不再是锅炉,而是空气源热泵与太阳能集热器的“黄金组合”;此外还搭建了一个小型气象站,实现光电转换效率在线监测。

事实上,上海电力学院两年前就与国家电网节能服务公司签约战略合作,在新校区上高起点、高标准建设一张新能源微电网,与城市大电网并网运行,包含2兆瓦(MW)光伏发电以及若干风力发电等新能源分布式发电系统。

封金章表示,新能源承担着新校区1/6的供电任务,可以说,每6度电就有1度电来自新能源。国家电网节能服务公司设计研究院总经理徐杰彦则说,即使在城网断电、完全离网的状态下,新能源微电网仍能独立运行并保留数据储存、安全保卫等重要电力负荷。

徐杰彦告诉记者,这套系统共有2017个采集计量点,“电、气、水”等的使用情况均实现数据化,而且所有数据都是分层分类计算。

上海电力学院党委书记李明福指出,临港新校区综合能源管理系统作为一套具备技术前瞻性、展示性并集教学与科研功能于一体的示范性绿色能源系统,是学校未来一体化绿色智慧校区建设的重要环节,将成为学校开展能源特色和校园建设的教学科研共享平台。

根据建设目标,在安全用能前提下,拥有新能源微电网的智慧校园可比正常校园能耗降低约25%,李明福希望,能够形成可复制推广的规范和标准。

“作为我国三所电力特色高校之一,上海电力学院是国家能源电力行业高端人才的成长基地。”上海电力学院院长李和兴表示,智慧校园也同时为师生教研活动提供了巨大多样的试验田,临港校区能源设施基本都是最新技术的综合运用,有的还具有超前性。(黄辛 王琦)

# 我国首个校园新能源智能微电网启动建设

# 学生团队攻克乌贼育种国际难题

宁波大学: 本报通讯员 王湖清 高晓兰 见习记者 王之康

对于海鲜吃货来说,禁渔期是痛苦的,因为很多新鲜的活体海产都吃不到了,包括乌贼。但是在宁波大学,一支学生研究团队却率先攻克了虎斑乌贼大规模人工育种的国际难题,为虎斑乌贼产业化发展带来历史性突破,也为众多吃货带来了“福音”。

### 六年探索 攻克国际难题

据了解,虎斑乌贼是我国重要头足类水产品之一,可谓全身是宝。其肉质鲜美可口,其鞘“乌贼板”是中医上常用的药材,可以治出血和胃溃疡;其墨囊具有抗癌作用,墨囊食品如墨囊巧克力现已上市。

但随着现代捕捞业的发展与生存环境的恶化,其资源已日益减少,尤其是在上世纪90年代的东海,虎斑乌贼甚至面临过灭绝的危机。由于其全人工育苗与养殖技术难度很大,之前国际上一直没有规模化人工育苗与养殖的成功先例。

怀揣对虎斑乌贼繁育与养殖技术的热忱,一支由彭瑞冰、江茂旺、韩子儒等本科生、研究生、博士生组成的乌贼研究团队,在宁波大学教授蒋震敏的指导下,历经六年,先后多次到福建漳州、广东湛江、浙江的舟山和象山等地深入开展研究,终于率先实现虎斑乌贼规模化育苗繁育,并在室内池塘养殖和海上网箱试验成功,攻克了虎斑乌贼规模化全人工繁育的国际难题。

回顾研究历程,彭瑞冰说:“我的学习生涯大部分时间都用在研究乌贼上,基本没有暑假,每年寒假也是短短十多天,然后就早早地回到学校开展研究。”

2012年刚过完春节,彭瑞冰就和实验室的另外一个小伙伴来到福建漳州开展研究。而在此前,他们从来没有见过真实的虎斑乌贼活体,并且当时关于虎斑乌贼繁育与养殖的研究鲜有报道,根本找不到什么资料,甚至连雌雄都不会区分。甚至因此还闹过一出笑话,当地渔民说个体大、肚子大就是雌体,他们信以为真,就从渔民那里收购来十几只乌贼,养殖快一个月,每天认真观察,既没有发现交配行为,更没有发现产卵,刚开始还以为是因为没到交配季节,最后经解剖发现竟全部是雄体。

不过令人欣喜的是,通过六年的努力,无数个日日夜夜的观察、思考、探索、研究,他们不仅能精确分辨雌雄,还探索出最佳亲体雌雄比例,筛选出亲体强化最佳饵料、受精卵孵化与苗种最佳培育条件等关键技术,解决了亲体产卵量少、卵质量差、孵化率低、幼苗育成率低等问题,突破了虎斑乌贼规模化繁育技术的瓶颈,成为国内首支实现该物种规模化繁育的研究团队。

目前,江苏、山东、福建等多地养殖场均有意向与该团队合作进行大规模人工养殖。

### 刻苦钻研 实现成果转化

近两年,团队成员围绕该项目共发表13篇学术论文,被SCI收录4篇,一级论文6篇,申请和授权了专利11项,其中10项专利的第一作者均为团队成员。该项目也获得第15届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛浙江省赛区特等奖,并成功入围全国赛。

我国水产繁育领域首席专家桂建芳院士对此称赞说:“在国际上首次实现虎斑乌贼的规模化育苗与养殖,达到先进水平,为其产业化发展作出了很大的贡献!”

自2016年起,该团队已在宁波市象山来发水产育苗场等四家企业进行工厂规模化育苗养殖并已获得初步成功,仅养殖4个月就可达商品规格,最大可达1公斤。目前,团队已与浙江各地十余家养殖场达成了养殖合作协议,育苗技术已打通科研成果转化的“最后一公里”。虎斑乌贼将逐渐成为渔民们一个新的养殖品种,成为百姓餐桌上的一道新的营养佳肴。

面对丰硕的研究成果和专家的称赞,彭瑞冰说:“虽然虎斑乌贼的研究取得了较大进步,实现规模化育苗繁育,但是离其真正成为水产支柱产业还有一段距离,有些环节需要进一步改善。虽然困难重重,但研究乌贼初心不会忘,脚步不会停,希望能够再经过若干年的努力,使之形成一个水产支柱产业。更希望通过增殖放流,在不久的将来,虎斑乌贼会重现昔日的繁荣与辉煌。”

## 高校学人

# 杜海峰:做“有情怀”的社会研究

■本报记者 陈彬 通讯员 石桥

从“神经网络”到“新型城镇化”,这个看起来有点匪夷所思的学科跨度,对于西安交大公共政策与管理学院教授杜海峰来说,是挑战,更是机遇。

长期致力于运用复杂网络等理工科方法描绘分析社会关系,探索新型城镇化过程中流动人口生计的可持续问题,杜海峰不仅在咨政建言研究方面踏出了一条独特的路子,还通过工科与社会科学的交融“嫁接”,为社会问题研究探索了新路径。

### 从社会关系中探寻群体行为的特征

杜海峰的本硕博阶段学业都在西安交大机械工程学院完成,在旁人看来,他走的完全是一条工科科学家的标准成长之路。2000年初,因为一个偶然的机缘,他被西安交通大学人口与发展研究所教授李树茁的团队所做的关于人口、性别、家庭等方面的研究所吸引。他意识到自己正在从事的网络科学研究与社会关系之间存在着微妙的共通之处。

“把前沿学理和方法引入中国情境下的社会问题研究,对中国社会问题作出准确的描述和合理的解释,从而找到科学的社会治理方法。”这是杜海峰的总体学术逻辑。他与团队成员在国内较早开展了大规模社会网络调查,并将“个体中心网络”与“整体网络”有机结合,从复杂的社会关系网络图谱中寻找群体行为的规律。

“大规模”是指多大?杜海峰举了一个形象的例子:每一个人都是社会网络中的一个节点,和与自己有关系的人相连接。一般的社会整体网络问卷调查中,网络规模逾百已属不易,而在杜海峰所在团队在深圳针对农民工的社会网络调查规模就达到200人。利用这次调查数据,杜海峰及其团队成员比较系统地揭示了农民工社会关系中存在“小世界”现象和“无标度”等复杂网络特征,并利用这些特征,从全新的视角揭示了农民工群体的社会分层以及“小团体”等现象,为农民工的服务管理与权益保障提供了有力实证依据。

在2013年的调查中,利用农民工关系网

络的结构特征,杜海峰团队系统分析了农民工群体行为特征和群体性事件的发生机制。这一研究成果得到深圳坪山区劳动部门的认可,并在后续工作实践中得到了应用,因此他也成为地方政府和工人群体的“教授好朋友”。

杜海峰从学科交叉的研究中找到了兴趣与使命的结合点:“运用自己的工科背景去发展公共管理研究的方向和方法,实实在在地为促进中国社会发展做力所能及之事。”

### 做以人为本的“有情怀”的研究

“研究社会科学,方法固然重要,但落脚点只有一个,就是以人为本。”这也是杜海峰一直从事“有情怀”的社会科学研究的初心。

改革开放后,随着经济社会发展,中国流动人口(主要是农民工)大量出现,催生了一系列复杂的社会问题。当学术界普遍关注流动人口的户籍管理、社会保障等制度层面问题时,杜海峰却另辟蹊径,更关注农民工进入城市之后的生活和工作“场域”改变,更关心如何通过社会关系分析,找到帮助农民工更好融入城市生活的有效途径。

杜海峰综合利用数学分析、仿真分析、社会网络与复杂网络分析、管理科学与工程、公共政策分析等多学科研究方法,重点探讨以社会计算为主的公共管理新理论与方法,并将其应用于以农民工为代表的中国社会转型期弱势群体保护与发展的社会问题上。2004年以来,杜海峰主持课题20余项,发表论文100余篇,并且获得多项省部级奖励。

作为国家社会科学基金重大项目的首席专家,杜海峰率领的“新型城镇化与可持续发展”课题组以农民工生计作为切入点,运用典型地区案例分析、综合统计分析、计算模拟等



杜海峰

多种人文社科和自然科学方法,开展新型城镇化进程中农业转移人口核心问题及对策研究。2013年至今,课题组研究成员走遍改革开放最前沿的广东深圳、正在崛起的能源基地河南平顶山、山水秀丽的汉人老家陕西汉中,力图揭示农民工面临的主要困难、核心需求及贫困根源,为中国新型城镇化战略的顺利、持续推进提出对策建议。课题组撰写了98万字、涉及3地4县的9篇《农业转移人口(农民工)市民化关键问题调查报告》,为推动“以人为核心”的新型城镇化、实现农民工市民化进行系统深入的调查研究和咨政建言。

走进杜海峰的办公室,记者被挂在墙上的一张宁夏县地图所吸引,地图的边角已经磨旧。这张地图是他在赴汉中市宁强县做社会调查时获赠的,在那次调研中,他结识了一位“李达康”式的镇党委书记,通过深度访谈,了解到这位党委书记通过“实干”,从普通村民成长为国家公务员的历程,更加坚定了他把研究做在基层、做在国家最需要地方的信心。他也希望学生们通过社会调查能收获书本之外的知识,更多地向社会学习。“我希望学生们都能够真正深入到社会,特别是乡土社会中去调查研究,不仅仅把地图挂在墙上,更印在心上、量在脚下,才能收获真实的心灵体验。”这是杜海峰的育人格言。