

中科院鼓励科学家在前沿领域任意遨游

■ 李大庆

十几年前,中科院理化技术所刘静发现,每当实验中不小心将液态金属飞溅到别的物体,比如沾到电脑屏幕上时,它根本就擦不掉,并且越擦越脏。刘静思考:既然液态金属在其他物品表面擦不干净,何不利用这个特点将其做成墨水来写电路?进而他又想是不是还可以直接由此打印出图案化的电路?就这样,刘静一发不可收拾,相继发明了液态金属墨水、液态金属电子手写笔和液态金属电子电路打印机。

液态金属笔能够绘制电路,那是不是也可以实现 3D 立体打印?顺着这个思路,世界上第一台液态金属机电混合 3D 打印机也同样诞生在刘静的实验室内。

刘静所做的一切,是他和团队在物质世界里自由探索的收获。他的研究动力来自纯粹的兴趣,他的发现方式多是偶然中的思考和不经意实验的触发。这些成果都不是写科研计划书时能够想到的,他也总是不愿意把太多时间用到项目书的撰写和冗长的基金申请上。正因此,研究液态金属十六七年来,



刘静几乎没有就此主题拿到过什么“国字号”的科研经费。“我大多是到产业界去寻求经费支持。”刘静倒有些超然。

新年伊始,刘静被“红包”砸中了。中科院准备连续 5 年支持他开展科学上的自由探索,你不用写冗长的项目书、计划书并进行频繁答疑,也不用过多担心在 5 年后有人来验收成果,你可以在自己喜欢的研究领域任意遨游。

刘静获得的支持缘自中科院在今年 1 月启动的前沿科学重点研究计划。此计划支持一批“立志报国、不忘初心、勤奋努力、积极向上的杰出学者和拔尖青年科学家”开展研究。远不止刘静一人为“红包”高兴。

刚刚获得国家最高科技奖的中科院院士赵忠贤对启动前沿科学重点研究计划支持自由探索十分赞赏,因为他有深刻的体会。

2008 年,以赵忠贤为代表的中国科学家在世界上首先实现了铁基超导。在当年 5 月 10 日中科院物理所举行的新闻发布会上,赵忠贤说,假如半年以前有人报考研究生,说想研究铁基超导,“我相信没人敢收他。因为原来一直认为磁性是破坏超导电性的原因之一,而铁是磁性材料,所以没人考虑用铁做超导。同样,任何一个科研管理部门也不敢拨款立项让我们研究铁基超导。可现在铁基超导实现了。”赵忠贤呼吁要支持科学家做自由探索,允许科学家“把打酱油的钱用来买醋”。

没有自由探索就不会产生铁基超导这项成果,也就不会获得 2013 年度国家自然科学奖一等奖。

赵忠贤说,前沿科学重点研究计划将会

对我国科研体制改革、经费支持方式等产生重大影响,因为“自从有了竞争性的科研经费之后,研究基本都是以任务为主。而中科院的这项计划是以支持人才为主的,这是引进经费竞争机制之后的一个重大变化。”

姚檀栋院士刚刚获得有“地理学诺贝尔奖”美誉的维加奖,他十分认同赵忠贤的观点。他说,这是中科院“科研管理的重大转型,它在国家创新体系建设中的引领示范作用会慢慢体现出来。”“此前,科学家绞尽脑汁给自己的研究想新名字,想着怎么写申请项目的‘本子’。实际上,工作还是那些工作。”姚檀栋说,30 多岁正是静下心来搞科研的年龄,但他们也要写项目书,操心科研立项,要和别人比较,如果没有申请成功还要分析原因,看看自己为什么会失败。现在中科院启动的这项计划对年轻人才的成长十分有利。

前沿科学重点研究计划改变了科研经费资助的方式,改变了人才培养的模式。当然它也会培养科学家的诚信精神。因为支持的经费基本可以说是无条件的,除了不能用来发人头费。姚檀栋认为这也在帮助建立着科学家个人的信用体系。

(科文)

石横特钢召开专题会议创新宣传报道方式方法

近日,石横特钢集团有限公司组织召开宣传报道工作会议,对 2016 年度宣传报道工作进行总结,对 2017 年度宣传报道工作进行部署安排。会议强调,下一步宣传报道工作要充分发挥网络新媒体的作用,更好地引导舆论、振奋人心,为企业生产经营加油鼓劲,为企业生产经营和改革发展创造良好的舆论环境。

会议表彰了宣传报道先进集体 12 个,先进个人 20 名,优秀稿件 15 篇。2016 年,石横特钢累计完成各类内宣新闻 3700 余篇,在社会新闻媒体刊发外宣稿件 100 余篇。在 200 余名新闻工作者的共同努力下,石横特钢转型升级的经验引起了社会各界的高度关注,山东电视台、泰安电视台、肥城电视台、《中国经济时报》、《齐鲁晚报》、《大众日报》、《生活日报》、《大众网》、《企业界》杂志等多家新闻媒体,都曾到石横特钢进行过采访报道。

(肖富君)



创业最艰难的时候是怎么熬过来的?

■ 李华兵

不能辜负的信任

回头来看,我人生的很多东西,其实在 18 岁那年就已经决定了。

那一年,我考上了武汉大学计算机系。一上大学,就听说过雷军,看了他在《计算机报》上的一个采访,觉得这个人挺厉害的。很快,他回学校来做演讲,给了我几个印象。第一,他激情澎湃。第二,这是我第一次听说一个词,叫管理。第三,他谈到和微软的竞争,说要用未来十年,再和微软来一次豪赌。下面掌声雷动,觉得不愧为我们的大师兄。

后来,我问我们同学,还记不记得雷军这个演讲,他们都说已经不记得了,可是我却记得非常清楚。所以,这就叫作因缘际会。2011 年,雷军鼓励我去创业,给了我 200 万人民币的天使。他是我生命中的贵人,我非常珍惜这样的机会——不是每个人都能获得雷军的投资,还是你师兄给你的投资。

但是,也许我因此背上了一个巨大的情感包袱,因为雷军投我的时候说过一句话。他说,华兵你知道吗,我觉得你有 90% 的可能性成功,但我也告诉你第二句话,我投过的创业者没有一个挂掉的。

我有一段不为人知的经历

2011 年 7 月,雷军投资了我。当时,他跟刘芹关系好,说好让刘芹后面跟一点,聊得也都不错,准备投。但后来,我这边 termsheet 和海外机构已经在做了,却感觉晨兴那边不是很积极,有点慢。

2011 年 12 月的一个晚上,我在翠宫饭店跟刘芹聊到 11 点半。那天下午鹅毛大雪,我一出来,外面是一片雪白的世界,特别安静。我住在东五环,一个人慢慢开着车,时速 20 公里,最后到家已经两点多了。这是一个无声的世界,我知道,没钱了。

我一夜没睡。第二天一早,我把几个核心的人拉到公司旁边的咖啡厅。我说,拿不到钱,怎么办。有人就撤了,有人说,我还是愿意跟你干,降点钱,挺一挺。那时候,慢慢开始有一些销量,一天几十单,但毛利只有 30%,收入减掉运营成本还是亏损的。我说,公司做不成,要不你们各奔前程,我一个人继续撑着,公司要以最低的成本运作。

2012 年春节之后,我把 SOHO 现代城的



办公室退掉,搬到了东南五环汽配城里面。运营、库房、仓储都在那里,拿货也比较方便。人员一直在压缩,最多不到 15 个人。拿 5000 块钱以上的人全部砍掉,都拿两三千。公司一个月的运营成本 10 万块。后来,我自己还拿了 100 万出来。

一直到 2013 年底,整整两年,一直都是这种状态。我想在这里看看汽车后市场的机会,但也没有想通,不知道未来在哪里。

老实说,那段时间我是比较自卑的。以前做投资,我都在华贸和国贸的酒店里开会,很光鲜。现在急转直下,在汽配城和维修工一起吃饭。朋友们都知道我在创业,但那两年,我和整个互联网是与世隔绝的。我给别人打电话,说过来看看,帮忙出出主意,可人家都说不行,就是觉得你这项目不靠谱。说实在的,那两年春节我都没有回家。你还在苦苦挣扎,但老家的人都觉得你已经非常成功了,这里面有很大的落差。

那年夏天,我看《中国好声音》。平安最后唱完歌,说除了唱歌,我已经什么都不会了,我就想把这么一件事情做好。那时候我听这些话,是要流眼泪的,因为他们也是从最低潮里走出来的,但他们一直没有放弃。

我知道姚劲波一分钱没有时有多难

2013 年 7 月,我剃了个光头,决定重新开始。我在微博上给李开复发了个私信,见了他一面。他说,工场可以给你一点钱。我说,我要换方向。我决定做拼车,然后把公司搬到了现

资给发了。又过了三个月,又来了,说能不能再融 800 万。我们都没工夫见他,一直忙其他事情没来得及弄。

那次是我和刘强东第一次见面,也不熟,就寒暄了一下。他的 B 轮特别艰难,融了 2100 万美元,投前估值 6500 万美元。雄牛资本领投 1200 万美元,今日资本投了 800 万美元,梁伯韬个人投了 100 万美元。刘强东特别高兴,因为投前估值从 3500 万美元爬到了 6500 万美元。

所以你看,创业者有多艰难。那时候就是个白菜价,可白菜价都没人敢投。张颖也来我们办公室看了,说这个案子我们非常有兴趣,想投。但是左弄右弄,大家这时候不敢出招儿了,都憋坏了。

这之后,刘强东以 10 亿美元的估值又拿到了 1.5 亿美元。再往后,你想跟他也撬不下来了,就这么简单。

这么多年,我见过太多参照物了。姚劲波今天市值 40 亿美元,包括跟赶集合并,我没有多羡慕他,但我知道他是从一个屌丝过来的,我亲眼见证了那个历程。

刘强东从中关村起步,这么多年苦的,一将功成万骨枯,他真的干起来了。怎么说呢?别人行,我为什么不行?我和姚劲波同年,以我李华兵的经验、资源、人脉,我真不一定会输给他。但这已经是金字塔上的人了,人家能干成,你为什么不行?

战胜我们内心对失败的恐惧

我最害怕的不是选错方向,也不是个人不够优秀。而是很多人,每次开始一个事情,不到一年,他就放弃了。然后说,这个事情不行。很多人,就浪费了自己的一辈子,一直在第一年第二年的怪圈里打转。

我身边有钱的人有两个极端,一个是好的学校毕业,名企,高管,创业,成为高富帅。另外一种人是普通人,极其普通,普通到你看到他不会认为他有成为富翁的任何潜质。但是有个特点,就是莫名其妙找到了一个机会或者一个潜力的公司,坚持做下去了,然后莫名其妙成了千万富翁。

战胜我们自己内心一蹶而就的心态,战胜我们内心对失败的恐惧。

任何一个创造者,都在他的人生中制造过无数垃圾。永远不会有一次就成功的创造者,而只有不断连续创造,大量创造的人,才能大概率地让自己的作品有成功的可能性。

另一个触动我的是刘强东

2006 年初,我刚进汉能资本,刘强东就找过来,说能不能融 100 万人民币,把哥几个工

撸起袖子加油干 不到长城非好汉

涟水商务局召开贯彻全县脱贫攻坚暨年度考核表彰大会精神会议

2 月 3 日下午,江苏涟水县商务局召开全体职工会议,传达全县脱贫攻坚达小康暨 2016 年度科学跨越发展考核表彰大会精神,做到会议内容早传达,发展思路早谋划,实干措施早落实。

涟水县商务局党委书记、局长高正飞掷地有声地说:县委书记王向红的讲话高屋建瓴,催人奋进。我们在新年要有新举措,求真务实闯新路,三外工作求突破。要抓铁有痕、踏石留印,提振精气神,凝聚正能量,围绕“三外”目标,奋力赶超。外向型经济工作要实现首季开门红,全年到账外资 1.2 亿美元,外贸进出口总额 3.7 亿美元。坚持量质并举,突出发展质效,确保全市领先。面对标兵渐远、追兵逼近的竞争态势,进一步强化发展意识、忧患意识、进取意识,抬高标杆,对照一流,要在实干中树立信心,在实干中推动发展,在实干中努力超越。按照全省利用外资“八聚焦八提升”的新要求,既注重完成外资指标,更注重项目质效。围绕长三角、珠三角等重要区域,实施精准招商,提高工业项目和服务业项目外资占比,推动现代农业项目招引,做到“吃一堑二观三”,三产联动,全面发力,寻求突破。和七大指挥部携手并肩,戮力同心,全年力争新招引外资项目 10 个,其中 1 亿美元以上 1 个、3000 万美元以上 6 个。对新引进和新增投资项目,实行全天候、全方位、“保姆式”101% 服务,让各类外资项目在涟水这片红色热土生根、开花、结果。对帮扶的贫困村,实施精准扶贫,精准脱贫。落实帮扶项目,增加集体收入。彻底拔掉穷根,栽上富苗。(梁超 陈裕)

“孝爱庄园” 开启养老市场新格局

近日,国务院办公厅印发《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的若干意见》(以下简称《意见》),《意见》明确提出到 2020 年,养老服务市场全面放开,这意味着除了政府投资建设的养老设施继续推进以外,市场增量部分将以民营养老机构为主,除此之外,第一代独生子女父母即将成为养老大军的一员,两个年轻人要养四个老人的事情将不再是个例。这一切都意味着,2017 年养老市场将开始迎来新的变化。

据悉,北京孝爱庄园养老服务有限公司成立于 2017 年 1 月,借助发展养老事业这一股东风,北京孝爱庄园养老服务有限公司使出“洪荒之力”,开启 2017“新型养老”新纪元。“北京孝爱庄园”创始人蒋毅民先生提到:“目前国内老龄化显现增长趋势,我们孝爱庄园已经在养老行业做了很多年,我们的初心就是希望能让更多老人老有所依,老有所爱,老有所居;未来我们还会往生活服务方面去完善,解决政府压力,迎合养老产业发展趋势。”

2017 年 1 月 1 日,由中国老龄事业发展基金会老年健康基金、中华志愿者协会敬老助残委员会、中国伦理学会孝慈文化专业委员会支持指导,中国管理科学研究院老年产业研究所、社会养老模式创新研究中心、孝爱文化继承发展研究中心、北京孝爱庄园养老服务有限公司共同发起的孝爱家和(消费敬老养老服务平台)正式成立。主要服务于消费养老、旅游养老、居家养老、健康养老、孝爱教育等各项领域,打开 2017 年养老产业新格局。

记者从主办方了解到,孝心不等待,关爱夕阳红,由北京孝爱庄园养老服务公司发起的“相聚北京孝爱庄园过大年活动”,以“孝爱中国梦,传递‘爱能量’”为主题,自 2017 年 1 月 24 日起至 2 月 6 日的新春佳节时间,邀请 50 名老年人参与了共计 15 天的爱心中国年之旅。

(明月)

每周工作 55 小时 中风机会高三分之一

英国伦敦大学学院分析近 113 万人的数据,发现与每周工作 40 小时的标准工时相比,工作 41 至 48 小时的人中风机会多一成,49 至 54 小时的人则高出 27%,55 小时或以上的人甚至高出 33%;55 小时或以上的人,患冠心病的机会亦多 13%。

另据研究,除了工作时间长之外,还有很多因素也会增加中风的风险。

新的研究表明,有偏头痛的老年人患中风的风几率可能会增加,但前提是他们是吸烟者。这项研究发表在 2015 年 7 月 22 日美国神经病学学会的医学杂志《Neurology》上。

这项研究没有发现先兆偏头痛与中风或心脏病发作风险之间有关联。然而,在吸烟者中,偏头痛会增加 3 倍患中风的风险。而在非吸烟者中,偏头痛与患中风风险无关。

纽约犹太大学艾伯特·爱因斯坦医学院的专家发现,体瘦老人易患中风,死亡率也高。美国医学杂志《内科档案》报道,西尔维亚·沃瑟希尔·斯莫勒博士领导的一个研究小组,五年来对 3975 名患有高血压的 60 岁以上老人进行跟踪调查者得出了上述结论。

(录文)