

新闻热线:010-58884092 E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦 李建荣

# 张振华：苜蓿花开创创业路

□ 本报记者 刘志伟 实习生 邹雪妍 薛玲玲

## ■ 创新行动派

苜蓿，俗称“三叶草”，是一种多年生开花植物，其中最著名的是作为牧草的紫花苜蓿，在我国分布广泛。

一位刚刚进入大学的大一学生，却因为一个梦想，与这些普普通通的牧草结下了不解之缘，从而开启了一条不同寻常的人生轨道——

### 种苜蓿，掘到人生“第一桶金”

“内蒙古的畜牧业闻名全国，优质牧草的供应却在很大程度上短缺。”还是在读高三时，家里养牛的王振华便敏锐地发现了种植苜蓿存在的商机。而苜蓿是一种高蛋白优质牧草，且根系发达，能治理水土流失，还能把土壤中的氮气转化为氮肥，是改善土壤质量的良药。

但想种苜蓿的主意首先遭到了母亲的反对，她认为家里唯一在读书的孩子应该考上

一所好大学，找一份稳定体面的工作，而不是种牧草。张振华转而拿这个想法去说服父亲，最终，父亲决定支持他创业，不仅帮他买了拖拉机和收割机，还买了储存苜蓿用的近两万平方米的房子，前后一共投资了200多万元。

7月到9月是苜蓿的收获期。2014年高考后的整个暑假，每天早上太阳还没出来，张振华就到地里割草、运输。渴了就喝水，每天晚上七八点回到家累得倒头便睡……功夫不负有心人。10月，1000亩地的紫花苜蓿销售一空，张振华获利150万元，掘到了人生的“第一桶金”。

### 觅投资，签下千万合同大单

2014年9月，张振华凭借优异的成绩考入华中农业大学植物科学与技术学院，成为“张之洞班”的一员。进入植科院后，张振华把大部分业余时间都放在了图书馆及数据库

上，不断查找和苜蓿相关的资料，一心要做大自己的苜蓿种植业。

然而，要想继续扩大规模，资金就成了拦路虎。

在华中农业大学植科院副书记魏友伯的鼓励下，张振华报名参加了央视财经频道的“创业英雄汇”寻找天使投资。学校特邀豆科作物专家、博士生导师赵剑教授为张振华的技术顾问和指导老师，和辅导员陈志强一起陪同张振华赴京。“在北京栏目组面试那段时间，过得很紧张，压力回答，项目路演，连续一周每天只能睡四五个小时。”张振华回忆说。“在录制现场，不少央视工作人员和投资者都对他带来的苜蓿项目既有很高的经济价值，又能实现防风固沙的环保功能很感兴趣。”华中农大植科院辅导员陈志强告诉记者。

最终，张振华与投资方达成100万元融资意向。

“农业要想效益好，必须走规模化的路

子，种草也是一样，需要大规模流转土地，购置机械化设备，一台进口大型收割机就要上百万。资金仍是最大缺口。”上了创业节目后，也有不少风投主动联系上他，张振华认为，农业并不是赚快钱的项目，在家乡创业，盈利不是唯一目的，环保和带动当地农民致富同样重要。他希望能得到政府支持。

今年年初，张振华与来自西北地区的公司签下了1400万元的紫花苜蓿供销合同，准备把土地规模扩大到10000亩，预计纯利润达到1500万元。依托于学校资源，张振华团队与他所在的华中农业大学建立了科研合作关系，内蒙古农科院负责提供苜蓿种子。

### 谋发展，让重筹改变生态

近年来，张振华异常忙碌。他不断地学习、查资料、写策划，为他的紫花苜蓿产业谋发展。

“我国的紫花苜蓿产业与美、欧等发达国

家相比远远落后，去年，美国紫花苜蓿的总产值就超过了200亿美元，而我国的产值却不及其的1/3，而且美国1/4的紫花苜蓿都要出口到中国。2014年数据显示，目前中国已经超越日本，成为美国苜蓿的第二大进口国。可想而知这个市场潜力是多么巨大。”张振华说。

如今，张振华已经在赛罕区黄合少镇黄合少村和凉城县共种植紫花苜蓿3700余亩。下一步，他计划发动家乡的农民以土地为资本入股他的公司，集合科研力量，研发适合西北盐碱地生长的优质苜蓿品种。一来帮助农民增收，二来打破国外垄断优质苜蓿种子的局面。

梦想还不止于此。张振华还在筹备次林林的改造项目，种植树木的同时时间种苜蓿，并计划把它做成一个公益项目，动员社会各界力量，采用众筹的模式让大家参与到保护环境的行动中。

## ■ 动态播报

### 海信电视出货额全国第一全球第四

科技日报讯(记者王建高 通讯员刘文剑)8月21日，海信宣布：海信英国公司与美国零售巨头沃尔玛的英国子公司ASDA达成合作意向，海信电视进驻英国沃尔玛256家超市门店，将正式在其店内销售9种型号的海信电视。

进驻英国沃尔玛，进一步提升了海信品牌的海外知名度。日前，著名面板研究调研机构IHS Displaysearch发布2015\_Q3数据分析报告。整体看，今年上半年，全球电视出货量为9790万台，比去年同期下降5%；出货额为416亿美元，比去年同期下降6%。全球电视四强三星、LG、索尼、海信中，海信出货额达到了5.8%，是唯一同比份额上升的品牌。在中国，海信以15.6%的出货额份额居第一位。

海信集团有关负责人表示：海信电视出货额逆势增长，与海信健康良好的产品结构有关，从尺寸上看，海信在50-54"及55-59"尺寸段的全球市场份额较高。特别是在50-54"这一黄金区间，海信占到了10.4%的出货额份额，仅次于三星。在全球4K、2K电视，曲面电视的出货量、出货额等排名中，海信都居于前三阵营。

### 西安先进材料发展趋势高层论坛举行

科技日报讯(记者史俊斌)8月22日，16位院士以及科研院校、企业的600余名科技工作者齐聚西安经开区，举行“西安先进材料发展趋势高层论坛”，共同研究讨论我国新材料产业未来的发展方向和趋势。

新材料作为高新技术的基础和先导，同信息技术、生物技术一起被称为21世纪最重要和最具发展潜力的领域。会上，中国工程院院士周克松作题为“材料与创意设计”专题报告，院士何季麟作题为“铝钎钎钎发展历史、现状与未来”专题报告，院士黄伯云作题为“粉末冶金发展趋势”专题报告，院士周廉作题为“新材料发展趋势”专题报告。来自新材料行业的高等院校、科研院所、企事业单位的专家、教授、学者们对各位院士所作专题报告进行了现场交流、讨论。大会还围绕我国新材料的核心技术和最新研究成果，集中探讨了新材料产业未来发展方向及趋势，为推动我国新材料科学、产业的自主创新和技术进步积极建言献策。

西安经开区目前已聚集了以西部超导、天力金属、西部金属、西部钛业等为代表的40余家新材料产业项目。2014年，该区新材料产业实现产值90.3亿元，增长27.1%；预计到“十三五”末，西安经开区新材料产业产值达到180亿元以上。此次论坛由中国工程院主办，西北有色金属研究院、西安经开区联合承办。

### 柴油车用国IV排放后处理技术获突破

科技日报讯(记者乔地 通讯员乔舒)中航工业新航平源滤清器有限公司(简称中航平源)承担的河南省重大科技专项“柴油车用国IV排放后处理系统研发及产业化”项目，自实施以来进展顺利并取得阶段性成果。

该项目针对柴油车DPF微粒捕集器系统进行优化升级，旨在解决部分车况较好、残存价值较高的国II标准柴油车尾气排放不达标的问题，其第五代(V5.0)产品在可靠性、耐久性以及成本控制方面已取得重大突破，技术水平国内领先，柴油车尾气排放后处理产品已经通过了ISO/TS16949质量体系认证。

国家环保部明确规定自2015年1月1日起全国范围开始全面执行柴油国IV排放标准，该项技术适时产业化，产品供不应求，主机配套和在用车改造订单量明显增加。今年6月，中航平源入围山东省柴油车“黄改绿”治理装备企业，仅山东省在用车改造一项工程2015年订单预计2000余套，总产值将超过5000万元，利润率20%以上。

### 青岛联手国内最大风电服务商共建实验室

科技日报讯(记者王建高 通讯员郑山河)记者从青岛市科技局获悉，日前，青岛市先进润滑材料公共研发平台和北京天源科风电技术有限公司签署协议，共建“风力发电设备润滑材料与技术联合实验室”。这是依托青岛市公共研发平台成立的第一个行业联合实验室，将以风电设备用油及换油标准制定、风电设备在用润滑油性能检测、风力发电废油油品再利用、油品国产化替代、风力发电润滑材料及表面工程材料应用开发等方向作为重点研究方向。联合实验室将承担17000台风电设备在用润滑油的监测，预计年测试样品3万个。

青岛市先进润滑材料公共研发平台以现代润滑油液分析检测技术及先进润滑材料制备、应用技术为特色，提供研发检测服务。购置仪器设备60余台套，总投入6300余万元，其中，市科技专项经费支持2700余万元。

### 河南省院士工作站达223家

科技日报讯(记者乔地 通讯员乔舒)近日，河南省科技厅依托中铁工程装备集团有限公司等单位新建14家院士工作站，至此全省院士工作站数量已达223家。此次新认定的14家院士工作站，涉及机械装备、医药卫生、畜牧兽医、矿产资源预测等多种学科，吸引了19位院士及120多名院士团队成员进站工作。

## ■ 姑妄之言

# 别让“孤单的天使”再哭泣

□ 韩义雷

“在硅谷，天使投资和风险投资的实际投资金额大概是1:3；在我国，这个比例约为1:30。”近日，盛景网联董事长彭志强的一番话，穿越当下创新创业的喧嚣，道出了我国天使投资依然孤单无力的现实。

实话实说，“天使”眼下的窘迫，具有天然合理性。只有两三个人，甚至一个想法，这样的项目或初创企业，具有高风险的特性；同质化竞争，创新能力不足，创业者自身成色不足，投资者自然难有底气。这时候，让“天使”欢快地飞翔，恐怕只是一种幻想。

老百姓没办法，可以等待；投资者可以选择相对成熟的企业，也可以选择观望。唯独政府，不能无动于衷。否则，创业的种子得不到浇灌，万众创新就可能沦为一句空话。

让“天使”飞起来，政府做了不少事，但我国还没有专门针对天使投资的税收政策。换句话说，扶持初创企业的天使投资，和偏向后期成熟企业的风险投资、并购基金执行同样的税收标准，而风险却大大提高。

目前，公司制天使基金，在公司层面，以25%税率缴纳企业所得税；在股东层面，需在分红时以20%税率缴纳个人所得税。对于天使投资人，综合税率约为40%。而个人“天使”，以20%税率缴纳个人所得税。这与证券市场上股票交易几乎可

以忽略的税费相比差距很大，与信托产品、房地产基金等投资品种相比不占优势，而且股票交易、信托产品、房地产基金等具有更好的流动性或更短的投资周期。

也许，有人会说，国家税务总局《关于实施创业投资企业所得税优惠问题的通知》规定，“对中小高新技术企业投资额的70%，在股权投资持有满两年的当年抵扣该创业投资企业的应纳税所得额”，是对“天使”的一种扶持。不过，“财政部、国税总局规定的其他条件”，让明确的资格变得模糊起来。而实际操作中，还有可能跌入违法的泥潭。

当我们举步不前时，各国扶持“天使”的政策已然风起云涌。2012年实施的SEIS计划，英国对天使投资者的激励包括：按投资额的50%减免个人所得的所得税；如果所得分红继续再投资到SEIS，则免征资本利得税。再看美国，截至2009年，有超过20个州颁布针对天使投资的税收抵扣政策，抵扣率从10%起，最高至100%。近邻日本，2008年4月1日以后，天使投资人投资时，其投资额减去2000日元的余额可以从其当年的应纳税所得额中扣除。

“天使”自由“飞翔”，“金种子”长成“大树”。学习，批判，借鉴，吸收，在转型的十字路口，政府应该理性地作为，而不是让“孤单的天使”再次哭泣。



## 绿诺科技携手百度未来商店发布首款可调光LED灯泡

科技日报讯(记者李建荣)8月25日，绿诺科技(深圳)有限公司在京发布二代产品Nanoleaf Bloom礼品套装，并同时在百度未来商店上线销售。

绿诺科技COO闫思成在推介时表示，Nanoleaf Bloom礼品套装含一个绿诺灯泡和包括开关的灯座。二代产品在延续一代产品的折纸风格外形外，在灯泡内设置了具有调光功能的定制硬件，使灯泡

在没有调光器的情况下也能轻松调光。“灯泡打开后，只需按两次开关，即“关+开”，即可开启调光模式，在灯泡渐亮过程中再连续按两次开关，即可锁定光线亮度。此外，绿诺灯泡只需使用10瓦的能量，就能产生1200流明的亮度，实现75瓦灯泡的照明效果。”

“我们希望在百度未来商店上能够推广可以改善人们生活的高科技产品，而

Nanoleaf绿诺完美地符合这一要求。”百度未来商店总经理徐晓鹏说。

据了解，依托于百度未来商店发布的智能硬件新品，不仅能够享受包括百度搜索、贴吧、钱包、知道、百科、直达号等在内的全网营销资源，还能够获得开放标准化的数据接口，抢先接入云服务、大数据、图像/语音识别、LBS定位等一系列前沿技术，零门槛快速切入智能硬件核心领域。

## 中关村有了在线“创业地图”

科技日报讯(记者韩义雷)哪儿有合适的写字楼?该地区有什么利于创新创业的资源?政策环境到底如何?大城市里，科技创业者众多，但因地域广阔，这些信息很难及时获得。近日，一款“创业地图”在中关村上线，将这些“不可能”变成了现实。

登录中关村管委会首页，选择“创业地图”模块，点击鼠标，记者发现：在中关村朝阳区，现在能租到的甲级写字楼有33处；周边1公里内聚集100家以上电子信息企业的写字楼有18处；这18处写字楼中，只有6处在周边1公里内布局10家以上的金融机构。不用一家一家中介机构地汇总信息，在“创业地图”上，记者用了十几秒就搜索到了这些信息。

## 中冶建研院举办两岸三地钢结构技术交流会

科技日报讯(记者马霞 通讯员吴潇晓)8月28日，中冶建研院召开了“建院60周年学术交流系列活动之一——两岸三地钢结构技术新进展技术交流会”。会议由中冶建研院院长岳清瑞主持，沈世钊院士、周绪红院士、聂建院院士及“两岸三地”多位专家学者出席会议。

岳清瑞表示，此次两岸三地钢结构技术交流会是中冶建研院60周年院庆系列活动的重要开篇会议，也是2015年我国建筑钢结构领域的一次重要盛会，必将对两岸钢

结构技术的进一步研究与发展起到积极的促进作用。

中冶建研院见证了我国钢结构的发展。由于历史积累和业务发展，钢结构一直是中冶建研院有特色的和重点发展的领域。通过鞍钢建设、武钢一米七工程，特别是宝钢工程，经过几代科技工作者的努力，极大地提高和发展了中冶建研院钢结构技术水平。钢结构工程应用的很多关键技术和产品源于这里：我国第一个焊接H生产线及其标准；我国第一批粗剪型高强度螺栓及其专用电动扳

手；我国第一个压型钢板和保温夹芯板生产线；我国第一个组合楼楼栓钉及其栓焊机；我国第一个轻型钢结构体系及其设计软件等。

会上，两岸三地的专家学者对钢结构行业和技术发展、空间结构研究进展、桥梁和组合结构研究进展等方面展开全方位报告和交流。来自香港建筑金属结构学会的彭耀光秘书长和台湾东钢钢铁股份有限公司的梁宇宸博士，分别对港澳地区金属屋面防水技术以及台湾钢结构住宅现状与发展作了学术报告。中国钢结构协会专家委员会名誉主任陈祿如对建院钢结构60周年进行整体回顾，在肯定进步的同时，发现不足，并对未来发展提出可行性要求。

## 创新创业大赛青岛赛区获奖团队最高可获150万元支持

科技日报讯(记者王建高)第四届中国创新创业大赛暨“千帆汇”第二届青岛市创新创业大赛决赛，8月25日在青岛举行。

据青岛市科技局相关人员介绍，大赛自启动以来，青岛市共有151家企业和67个团队报名参赛。按照大赛组委会的统一部署和要求，经过初赛、复赛等紧张激烈的角逐，共有12个团队和13家企业参加决赛。通过决赛将分别在团队组和企业组产生一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名和优秀奖6名。获得决赛一、二、三等奖的团队和企业负责人均可得到国内外高端培训的资金补助和创业投资

基金支持，其中获奖团队和在孵企业将得到最高150万元的创业孵化项目资金支持，获奖企业将获得科技创新券支持。

参加本次决赛的有来自美国、兰州、厦门及青岛市高校、科研机构12个创新创业人才团队和来自青岛市13家科技型中小企业。其中，团队组的先进制造领域5个、生物医药领域3个、新能源及节能环保领域2个、新材料和电子信息领域各1个；企业组电子信息和新能源及节能环保领域各4家、先进制造和互联网与移动互联网领域各2家、新材料1家。

## 创新创业大赛辽宁赛区36项目晋级决赛

科技日报讯(记者郝晓明)第四届中国创新创业大赛(辽宁赛区)暨第三届辽宁创新创业大赛决赛日前在沈阳落幕，共有企业组64家、团队组32家晋级决赛，最终有36个创业项目获奖。其中，大连中盈科技股份有限公司、盘锦盛世环保科技有限公司等6家企业获得一等奖。晋级决赛的创业项目涉及先进制造、

新能源与节能环保、互联网和移动互联网、电子信息、新材料、生物医药、文化创意等领域，具有产业新、创新强的特点，其中多数参赛者所在企业为新兴产业，100%的企业或选手拥有专利。大赛组委会负责人表示，对进入决赛并符合条件的创业项目将列入2015年度辽宁省科技型中小企业技术创新专项资金计划。

## 厦门动漫游戏产业6年间增长15倍

科技日报讯(记者张建琛 通讯员郭伟)第八届厦门国际动漫节近日在厦门国际会展中心举办。此次动漫节包括动漫游戏与技术展示会、动画讲坛、动画放映周、企业对接会等多项活动，吸引了包括日本、韩国、新加坡等国家和地区的161家行业协会和动漫游戏企业参展。27部境内外优秀作品获第八届厦门国际动漫节“金海豚”奖。

记者了解到，2008年，厦门动漫游戏产业产值为5.2亿元，到2014年，厦门动漫游戏产业产值达到80亿元，6年间增长15倍。去年底，共有101家企业通过市级动漫游戏企业认定，其中21家通过国家动漫企业认定，2家动漫企业入选国家规划布局内的重点软件企业，7个游戏作品

入选“中国民族网络游戏出版工程”。厦门动漫游戏产业越做越强的背后，离不开厦门市动漫游戏产业的支持和引导。厦门在全国较早出台鼓励动漫游戏产业发展的专项政策。据统计，2007年至2014年，厦门累计拨付专项扶持资金超过5000万元。同时，厦门注重完善产业发展环境，投资建设了数字媒体、软件技术等公共技术平台，建成软件园二期，并将其核心区作为动漫游戏产业集中区，促进产业集聚发展。目前，厦门软件园已成为明星园区，先后被授予国家动画产业基地、软件和集成电路人才国际培训基地、海峡国家数字出版产业基地、福建省创意产业重点(园区)基地等称号，跻身中国骨干软件园园区十强之列。