

# 南京农业大学陆超平： 带领农户“穿着西装养鱼”

陆超平是南京农业大学2014级经管院农经专业的在读博士，同时也是一名创业者。2014年，怀揣农业科技创业梦想的他辞去公务员工作，开始智能渔业的创业。他创办了南京渔管家物联网科技有限公司，通过云端技术和物联网，让农户实现“穿着西装养鱼”，使水产渔业变得“轻松优雅”。

## 学好专业，在工作中迸发创意

读书期间，陆超平就对地理信息专业非常感兴趣，他认为这个专业具有很好的前景，读研时他毅然调整专业选择地理信息方向。经过系统的学习，他对遥感、水质检测、卫星图片和模型计算藻类悬浮物等技术有了充分的了解，毕业后，他顺利地考取专业相关的公务员。

通过工作业务的接触，他发现，从2010年起，我国渔业总产值连续3年保持高歌猛进的势头，现代渔业、智能渔业的发展将大有可为。“利用物联网、云计算技术，将养殖的所有环节都集成到一套系统软硬件中，做到24小时在线自动管理鱼塘，养殖户穿着西装拿起手机就能一目了然。”一个让农户“穿着西装养鱼”的创意在他的头脑中闪现，他紧紧抓住了这个发挥专业的好机会。

从工作状态进入创业状态，需要经历巨大的角色转换，创业需要把握整体，管理、技术、市场、营销、人事、财务都要亲自过问，这让陆超平感到“压力山大”，许多事情从没有接触过，只能自己摸索。于是，他选择到南京农业大学进修农林经济管理博士学位，将实践回归于理论。

## 抓市场痛点，创业装上了助力器

创业头两年，陆超平主要承接政府类项目，在农业物联网的背景下负责大型渔场的一系列智能检测——水质检测、视频监控摄像头监控、智能管理系统，公司的产品和服务推广得很慢。认真分析后，他发现，一套完整的设备价格高昂，除非政府补贴，普通农户不会自主购买。所以，如果继续采取这样的



策略，根本无法帮助农户减负，企业也无法实现突破。

2016年，陆超平开始思考转变发展方向。在入驻南京农业大学大学生创客空间后，他接触到了很多创业导师，包括学校专业教师、校友企业家、职业经理人等，进一步开阔了自己的思维。他意识到，原有的智能传感器，由于检测指标多，虽然能使检测结果准确度较高，但是成本太高，于是他筛选了水质检测中最为关键的几项指标，将一整套系统产品化、简单化，让农民都可以负担得起。抓住了市场痛点，智能渔管家像装了助力器，得以迅速发展。正是这次转型，公司的产品科技达到了国内领先水平。经过

不断研发，公司已拥有国家发明专利2项、实用新型专利8项、软件著作权7项、注册商标7项，服务水产养殖面积达3000余亩。

## 心有农业情怀，项目持续升级

陆超平常说，创业的人都是有情怀的，在农业行业创业更需要情怀。出生在农村的他，从小耳濡目染，清楚地知道水产业的痛点。选择农业这一行业进行创业，就是希望运用所学的知识，把传统的农耕渔业转化为现代渔业。

一直心怀农业情怀，他认识了很多志同道合的南农校友，也热心于搭建校友平台，在帮助校友做好对接工作的同时，自己也接触到了更丰富的创业资源。2019年，公司业务范围扩大到渔业基地规划、尾水循环设计、智慧渔业系统、专家平台搭建等全产业链，产品市场从江苏拓展到了上海、湖北和海南等地，营业额900多万元，并带动贫困农户100余户。

辛勤的耕耘让陆超平收获满满。近年来，他入选了“南京市高层次创业人才引进计划”，并获得了“创青春”全国大学生创业大赛金奖、“第十一届全国农村青年致富带头人”等荣誉。

目前，陆超平的渔管家项目已经从南京农业大学大学生创客空间毕业，进入社会孵化器——南京经济技术开发区进一步加速发展。如今，已小有成就的他依然对创业怀着热情，积极配合学校组织的访谈和报道、参加学校的“三创学堂”活动，为学弟学妹传递创业经验。他表示，希望将自己的创业热情传递给更多学子，带动更多人在创新创业这条路上取得好成绩。

苏教

## 危急关头冲上去 这位南京老师 勇救摔倒老人



1月28日下午，南京秦淮区徐家巷路口，一老人突然晕倒，嘴唇发紫，脸色苍白。危急关头，南京市考棚小学老师陈诚扔下手中的东西，冲了上去，平躺、按摩、抠舌头、摸脉搏、做心肺复苏……一系列的动作后，老人终于喘了一大口气苏醒过来……

回顾救人经历，陈老师表示，当天下午5点左右，因为学校临时有事，自己虽然已经下班了，但正往学校赶。即将走到校门口时，陈诚听到背后传来两声“不行了，不行了”。一回头，陈诚发现离校门口不远的许家巷路口，有两位老人，其中一个颤颤巍巍即将倒下。

“我当时手里还拿着东西，看到这情况立马把东西扔在校门口冲了过去。”陈诚说，“还好赶得及，老人刚好倒在我怀里。”

接住老人后，陈诚立刻将老人平放在地上。“大家让开，不要围过来。”陈诚一边大喊，一边观察老人的状态。“他当时浑身僵硬、脸色发白、嘴唇发紫。我就跟他的同伴说，让他跟我一人一边给他按摩，然后打开嘴巴，发现他的舌头卷得很紧，我就掰开舌头让他尽量放松。可是他还是没有呼吸，我又摸了脉搏，发现脉搏很微弱，就马上给他做心肺复苏，才按了两下，老人就吐了一大口白沫，终于喘出了一大口气。”

当时，老人一大口吐沫都喷在陈诚脸上，他来不及擦一下，赶紧又把老人嘴里的吐沫抠干净，让他顺利呼吸，然后一边掐虎口，一边喊他，不一会老人终于苏醒了过来。

在陈诚救人的时候，有路人拨打了120，老人苏醒后不久，120也赶到了。在同伴的陪同下，老人被120送进了医院。陈诚说，老人被120送走后，他把其中一位老人的电瓶车推到校园里停好，然后去忙自己的工作。第二天听门卫说，老人的家人已经把电瓶车推走，老人也已经脱离危险。

据了解，陈诚是考棚小学的体育老师，在大学期间就学过急救技能，去年11月份，他还参加了教育部门组织的安全素养培训。“能掌握一些急救技能，是我能真正帮到老人的关键。”陈诚说。

1月29日，陈诚救人的视频被人发到了网上，受到很多网友点赞。而在陈诚看来，这都是很平常的事。“我们家里都有父母老人，看到他们有困难，上去帮一把很正常。作为分管德育的老师，我也常常教育学生们在别人有困难的时候要热心给予帮助。”陈诚说。

钱红艳

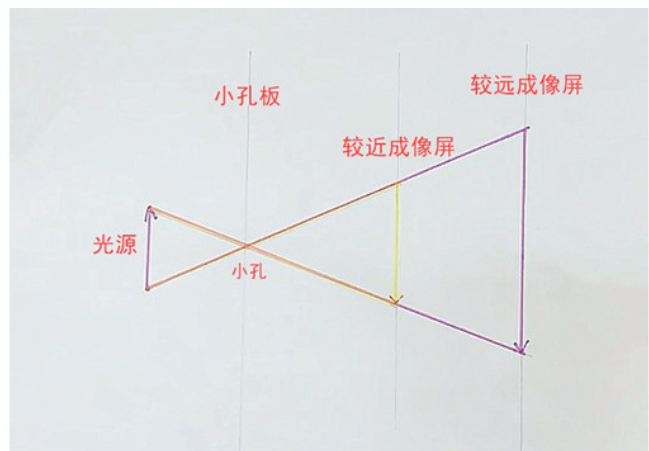
## 五小活动优秀作品展播③

# 揭秘日环食月牙形光斑

申报主题：揭秘日环食月牙形光斑  
五小类型：小实验  
申报学校：南京致远外国语小学分校  
申报年级：四(1)班  
姓名：严翊轩 李佳颖



手电筒模拟阳光实验



小孔成像原理图

2020年6月21日，本世纪最壮观的“超级日环食”现身天宇，可惜这一天南京阴云密布，我们只好选择在网上“观云”。在浏览日环食新闻时，一张照片引起了我们的注意。浓密的树荫中有许多月牙形的光斑，这种奇异的景象是怎么产生的？它又和日环食有着怎样的关系呢？为此，我们进行了情境模拟实验，对此现象进行了探究。

实验过程中，我们准备了一个手电筒、一张卡纸和数根牙签。然后按照如下步骤开始操作。

1. 用牙签在卡纸上戳出一些形状不规则的孔洞，模拟树荫中的孔隙。

2. 将戳好孔的卡纸举在半空中，用手电筒的光模拟阳光从卡纸上方向射下来。

3. 观察光线透过孔洞照射到桌面上的情况。

根据实验，我们对观察到的原理进行总结：1.成像是倒立的。2.小孔尺寸必须足够小。3.保持小孔与成像屏的距离不变，光源与小孔距离越近，像越大，光源与小孔距离越远，像越小。4.保持光源与小孔的距离不变，成像屏与小孔距离越近，像越小，成像屏与小孔距离越远，像越大。实验的结果非常出乎我们的意料，手电筒透过卡纸孔洞投射下的光影不是小孔的形状，而是手电筒中光源本身的形状。根据实验结果，我们猜想在日环食当天，太阳的形状是弯弯的月牙，那地上的光斑应该就是太阳透过树荫间的孔隙照出来的它本身的形状。

通过网络搜索，我们了解到太阳透过树荫孔隙照出本身形状的现象是因为“小孔成像”的原理。我们决定对“小孔成像”进行深入了解。最后，我们得出日环食月牙形光斑成因就是“小孔成像”原理。回到日环食，根据小孔成像原理，地上的月牙形光斑是天上弯弯的太阳透过树荫间的小孔，在地上形成的一个个倒立的像。因为太阳离小孔极远，而成像的地面离小孔相对很近，所以像比真正的太阳小得多。