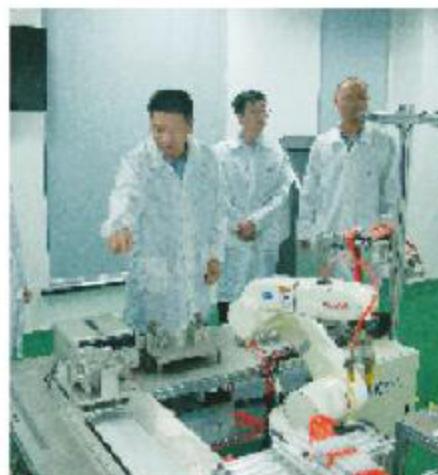


代作晓：“与科学结缘催生发展相伴成长”

“神舟七号”出舱灯、“神星相机”、“风云四号”模型、“墨子号”模型……5月下旬，由10多件遨游天际的航天实物和模型组成的《航天红外光电看展》，成为太仓市科技活动中心热闹的一大亮点。还有中科院院士与市民同台授课的《中科馆青少年创新基地》，也给太仓加强培育双创人才注入新的活力。

这座非凡成果背后，凝聚着客户于太仓的中科院上海技术物理研究所太仓中心团队的集体智慧，更是凝聚着该所研究员、博士生导师、中科院沈祖泽合作平台太仓光电技术研究所常务副所长代作晓的一番心血。

1970年出生的代作晓，山东青年人。齐鲁大地的水土铸就了他那坚韧不拔、开拓进取的性格，自幼喜欢书法练字，做事力求尽善尽美，这些与生俱来的品行，为他日后走上科研道路打下基础。本科读物理，硕士学光学，读博攻电子学，理工学科的交叉与融合，使他成为紫外光电子学方面的专家。



中国电信
CHINA TELECOM

你的
流量总不够?
我们全家
不限量!

光电前沿学科领域的专家，2015年入选江苏省“333”人才项目第三层次，迄今为止参与培育博士研究生30余人。

对于许多老百姓来说，红外光电子知识也许是盲点，但是用通俗的夜视仪来解释，就是在漆黑的夜间，你能看到对方，而对方看不到你。这种红外夜视原理可运用到广泛领域，包括航天、航空、军事等许多方面，在潜航艇上的科研天地，他始终任劳任怨、无怨无悔，力求把每一项实验做得完美无缺。

数十年来，代作晓长期从事红外光电科研与研究生教学工作，作为主要人员参加国家863项目“光通信用红外光隔离器”开发，参与研制多种类型的激光偏光及透镜器件；自2000年起，代作晓主要从事卫星红外遥感技术研究工作，参与风云四号卫星干涉式大气垂直探测仪的研制，带领4研团队攻克多项关键技术，还参加国家863项目“极高光谱分辨率红外傅立叶光谱仪研制”，用他的话来说，能参与风云四号卫星研发项目等于是为地球做了一个CT机，以检测不同大气层的温湿度分布，显著增加天气预报的准确度。风云四号卫星2016年发射首星后，我国成为国际上首个在静止气象卫星上装备干涉式大气垂直探测仪的国家。代作晓告诉记者，手机微信的开机屏幕原来是从非洲的玻璃角度看地球，前些时间一搜天上风云四号卫星拍攝的画面，是从我国的航天位置看地球，这就是“风云四号”气象卫星的贡献。

2012年，沈祖泽为了技术转移平台的花费，中科院上海技术物理研究所进入太仓，设立太仓先进技术创新中心。代作晓带领一支科研团队，在太仓积极拓展大科园安置扎根，进行红外光电科研成果的孵化与培育，作为承接技术转移和成果转化的平台，代作晓和他的团队成员，组织开展了研究所硬件建设、人才队伍建立、主动决策航天、航空领域新一批技术成果转化及产业化。如今，该中心已拥有一支30余人的成果转化团队，260余平方米研发场地。在太仓，作为中科院下属三个所的基地之一，其主要在智能测温、应急转化、科普教育等有新发展、突破和创新。

在现代工业4.0的背景下，随着企业转型升级，机器人已成趋势，智能制造迫在眉睫。于是，他们与太仓多家企业建立起了产学研合作关系，利用研究机构的资源化优势，实现科研成果转化，与科学结缘催生发展指日可待。如为太仓星光印刷集团研制全自动上料设备，不断完善工艺，降低成本，提高效率；还与太仓莱文灯饰集团达成LED灯具自动装配生产线开发意向，提高LED灯具装配与检测的自动化程度。太仓是中国的“模具之乡”，拥有200多家模具企业，严谨细致的德国企业对技术一丝不苟，精益求精。该所与克恩·里伯斯“光学制造”工厂密切开展虚拟现实的VR技术合作提升技能教学，还为海澜集团提供节能红外外检测手段，推进工厂能效管理工作。

太仓机器人学会是太仓孕育于机器人研发、研制的“科技之源”。作为首任理事长，代作晓侧重组织培训、技术指导等活动，为成员单位提供科技服务，共同搭建的交流平台。科研所寻找出口，学会积极参股，从而形成科研成果转化的产业链。学会被评为3A级社会组织，学会2015、2016连续两年承办中国科协与医疗器械人大会，来自国内知名高校、科研机构参加，此成为检机研发成果的盛会。

医学影像信息化管理技术是上海植物所的优秀科研成果。如何把它进一步地转化为现实优势，该所决定与太仓卫生部门合作，开展医学影像管理系统的构筑，包括存储、传输等综合开发利用。于是，以太仓浏河人民医院为突破口，首期为太仓城乡26家医疗机构之



向光影摄影黄河，让植物所的科研成果惠及太仓。

科普教育是实现人才强国的重要载体。对“高大上”的研究所来说，科普教育在于别出心裁，独具匠心。运用科学、技术、工程、数学(STEM)相结合的素材，采取项目探究的方式，提高青少年的创新精神和实践能力。在健康学院、太仓中专、实验小学、科苑小学，分别进行“创客社团”“小牛人”的系列系列活动。今年暑假，该所与省大高联合举行“2017天高之梦”中小学科技夏令营，围绕航天航空主题，邀请中科院院士讲科学人生，开展神舟飞船、风云四号气象卫星讲座与实验探究，提高中学生的科学素养和动手能力。

创造空间，大有作为。代作晓表示，只要时间允许，他很乐意去当一回科普志愿者，为青少年朋友从小播下科学的种子，让科学相伴成长。由于工作出色，成绩卓著，他主持的中科院上海植物所太仓中心被授予“苏州市产学研优秀创新载体”、“太仓市科普教育基地”等殊荣。

199元全家不限量套餐

全家共享 人人不限量

- + 全家省内流量不限量
- + 1000分钟长市漫通话
- + 亲情通话免费
- + 百兆光宽带
- + 2G省外流量
- + 4K高清电视

办理方式：请至各连锁卖场、电信营业厅，或登录天翼生活APP办理。

友情提示：新办动感地带套餐或套餐内含动感地带的客户，不能办理语音包，只能办理流量包，且不能享受语音包的优惠。