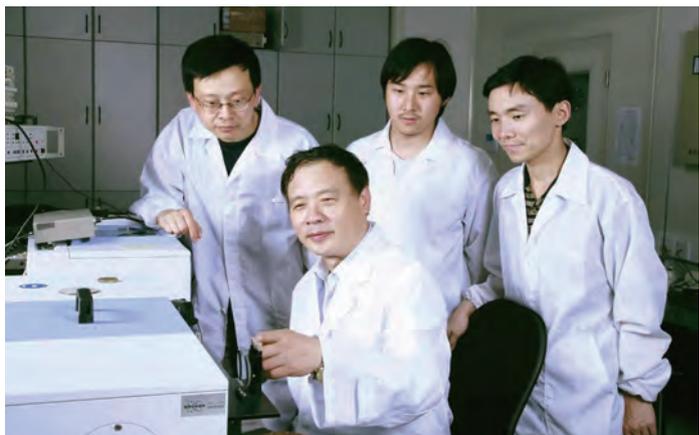




左上图：汤定元和褚君浩在红外光谱实验室，汤定元是褚君浩的学术引路人。



右上图：褚君浩和团队成员在实验室，研发一系列让世界变得更智能的传感设备。

我认为八个字非常重要——勤奋、好奇、渐进、远志。”

“年轻的学者和科学家们是目前国家的重要力量，大家可以根据自己的成长需要来决定自己的发展之路。如果所在的领域国内已经发展得很好了，那就坚定信念，在国内发展；如果国外的水平更高，更前沿，自然也可以选择去国外发展。关键在于要有自己的领域。现在的中青年科学家花太多时间写太多报告，消耗了做科研的精力，还有一些中青年科学家过早地脱离一线，开始做起了‘老板’，影响了创新的能力，这是我们亟待改进的地方，需要给科学家们减负；另外一方面，科学家本人的定力也很重要，不能光盯着市场热点去做研究，要有一点做冷板凳的精神，方向变来变去，也不利于自身的成长。

“我有一个学生是从技物所毕业的，他起先到华为工作，工资很高，但让他一天到晚写软件，他不愿意写了。辞职后他到我这里读博士后，三年以后也毕业了，做副教授，做研究。做老师很清贫，收入和之前不能比，但是他觉得现在的工作更有意义，也符合他的个人爱好。我这里还有一些家境富裕不差钱的孩

子来读书，不图什么，就是因为有志于此。我们只有从理论上做出原始创新，才能把相关规律应用到技术提升上去，最终实现工程上的应用，从而把主动权牢牢地握在自己手中，而不用动辄担心被人卡脖子。”

最爱科普的院士

早在梅陇中学做老师期间，褚君浩就着搓衣板发表了20多篇科普文章。1976年，他还上海人民出版社出版了自己的第一本科普著作《能量》。可以说，褚君浩很早就和科普结下了不解之缘。

40年的悠悠科普之路，为褚君浩赢得了“最心系科普的院士”之名。褚君浩说，科普并不像很多人认为的那样，非常“小儿科”，科普不仅是普及科学知识，还要传播科学方法、科学理念和科学精神；科普工作的最终目的是全民科学素养的提高，要使科研与科普有机地结合在一起，既让非专业人员看得懂，又让专业人员觉得新，让社会各界人士都能及时了解最新的科学进展和发展方向，为科学研究培育社会土壤。

自1978年加入上海市科普作家协会之后，他就不断地组织、参与各类科普活动。同时，由于是物理老师出身，他非常善于将复杂的内容讲得深入浅出，引人入胜。多年的科普经验，让他生出不少作科普报告的独家技能——为不同的受众量身定制报告内容。

面对中小學生，他喜欢讲科学家的小故事，激发他们探索科学的兴趣；面对社会大众，他聊科学常识，也聊“物联网”等最新科技动态，解读公众对科学问题、社会现象的疑问；面对公务员、产业界人士以及各行业领军人士，褚君浩常讲高科技发展趋势，从光电信息获取联系到智慧城市建设，从光电能量转换联系到可再生能源和低碳城市建设，他觉得这样不仅能增加他们的知识储备，同时还将在科学的理念和思想传播给他们，从而有利于决策制定的科学性。

作为院士，褚君浩的工作日程一直安排得很满，但只要单位邀请他去作科普报告，他总是来者不拒，“时间挤挤总是有的，我愿意多做些科普工作。这也是院士应尽的社会责任”。（栏目协办：上海市科学技术普及志愿者协会）