

华罗庚被誉为“中国现代数学之父”，是中国在世界上最有影响的数学家之一。
为纪念华罗庚诞辰110周年，11月11日上午，中国科学院院士袁亚湘、武向平、赵政国分别走进江苏省华罗庚中学、金坛区第一中学、中德(常州)创新产业园，以讲座的形式向学生和企业家传递知识、巡讲科学精神。

传承科学精神 勇担时代重任

融媒体报道组

武向平：注重科普，探索汲取真知

11月11日上午，在区第一中学报告厅，著名天体物理学家、中科院院士武向平为学生们带来了一场《认识我们的宇宙》专题讲座。在讲座中，武向平院士向学生们讲述了宇宙的大小、宇宙学科、星系元素等有趣的知识。

学生们认真聆听了武向平院士的报告，边听边仔细记录，课程设置了互动问答环节，学生们还就各自感兴趣的问题向武向平院士进行了请教。

“我想用非常通俗易懂的语言告诉孩子们，科学家对整个宇宙是怎样认识的，树立一个正确的宇宙观，而且告诉孩子们宇宙中有很多的秘密，有很多可以值得探索的东西，

希望树立孩子们的科学兴趣，提起他们对科学的热爱，希望他们有一天能够继续从事科学的研究。”武向平院士在采访中表示，江苏历来重视教育的发展，历年都出过很好的成绩。希望金坛继续保持高质量发展理念，从教育做起，从娃娃抓起，为国家培养更多更优秀的人才。

“非常受益的一堂课，干货满满。院士对宇宙的讲解非常生动，自己将努力补齐学科短板，争取实现探究科学的梦想。”区第一中学学生田民瑞表示，院士传递的科学钻研精神与华老顽强拼搏的精神一脉相承，作为学生，他们将迎难而上，不畏艰难，以华老精神鼓舞自己不断进步。



袁亚湘：亲近数学，耕种精彩人生

11月11日上午，在江苏省华罗庚中学，著名数学家、中国科学院院士袁亚湘为学生们带来了一场《科学的皇后——无处不在的数学》专题讲座。讲座中，袁亚湘院士给学生们介绍了数学学科、数学作用，讲述了如何学习数学，并带来了多个有趣的关于数学的案例故事。

学生们怀着激动的心情认真聆听讲座，并踊跃发言，请教有关数学话题。

“华罗庚学校，校园很漂亮，学习氛围浓厚，学生很虚心好学。华罗庚先生是一位伟大的数学家，他对我国数学的发展、人才培养各个方面都做出了巨大的贡

献。”袁亚湘院士表示，华罗庚精神激励着一代又一代的年轻数学家攀登科学高峰，为国家增光添彩。希望金坛以华老精神为引领，鼓励科技创新，打造长三角高质量发展新范本。

“讲座让我们对数学有了一个更新的认识，数学不再那么深奥，可以非常平易近人。”江苏省华罗庚中学学生储敏而说。

“袁亚湘院士用一些我们比较熟悉的事例带领我们走近数学，提升了我们学习数学、钻研数学的兴趣。”学生周鼎轩表示，他今后将对标华罗庚精神，打牢理论基底，努力冲刺理想院校，担负起建设祖国的重任。



赵政国：现代技术，为高质量发展赋能



赵政国

实验粒子物理学家，中国科学院院士。长期从事粒子物理实验研究。

11月11日上午，中德(常州)创新产业园热闹非凡，学生们和企业家代表早早坐在报告厅，满怀激动的心情，等待赵政国院士的到来。在报告厅，赵政国院士带来了《微观世界与现代技术》专题讲座。

在专题讲座现场，来自江苏省金坛中等专业学校的500多名学生和50多位企业代表，聆听了此次讲座。

专题讲座围绕基本粒子与宇宙关系以及研究基本粒子的特点和方法展开，通过案例分析，向学生们和企业家代表讲述了科学研究方向和内容。此次讲座让在座的听课者感慨万千。

海目星激光智能装备(江苏)有限公司的万鹏鹏表示：“赵院士的讲座与公司发展理念一致，讲座中提到科技对未来发展的重要性，更加坚定了公司重视科研的决心。今后公司将继续把自主研发放在首位，增强企业核心竞争力，为金坛发展作出贡献。”江苏省金坛经济开发区招商局卢宾表示：“我们要学习华罗庚精神，把理论作为我们实际工作的引导，同时在实际工作中验证理论，苦干实干，大干特干，争取早日把金坛建设成为苏南产业高地。”江苏省金坛中等专业学校学生刘欢表示：“我学的是计算机网络专业，来参加今天的讲座，提高了自己的眼界，也了解到华罗庚在计算机领域的成就很伟大，我要向华罗庚学习，努力提高自己的专业水平。”

赵政国曾是中国科学技术大学物理系的学生，大学期间，他曾慕名听过华罗庚在数学系的讲课内容。赵政国认为华罗庚精神对大家的影响，不仅是对学生的教育、对知识的探索，还有对国家的热爱。他表示：“华罗庚把一生的精力放在数学研究上，敢于攻克难题，不断创新。他科学报国的精神，注重对年轻人的培养和扶持都值得我们学习。”

位于金坛经济开发区核心区内、占地27.5平方公里的中德(常州)创新产业园是我区深化对德合作的一项崭新成果，也是我区对标德国、打造智能制造产业集群的一个重要里程碑。谈到金坛的发展，赵政国说，现在金坛正处于加紧建设和蓬勃发展中，他希望通过和德国合作助推金坛发展。



武向平

天体物理学家，中科院院士。长期从事宇宙学方面的研究，在利用引力透镜效应研究宇宙各尺度暗物质分布和演化以及星系团的动力学特性及其宇宙学应用等方面取得了卓越的成绩；领导了在新疆天山地区建设用于“宇宙第一缕曙光探测”的大型低频射电望远镜阵列21CMA，成为国际上较早开启宇宙再电离探测的重大设备。



袁亚湘

数学家，中国科学院院士。对于非光滑优化信赖域方法的研究得出了一系列重要的收敛性定理，给出了超线性收敛的充分必要条件。他给出了双球信赖域子问题的最优性条件，证明了截断共轭梯度法的“1/2猜想”。

