

■ 儒商大会2018

# 世界顶尖学者眼中的山东科创

## 恳谈会上表期盼:要和欧美先进水平不相上下

28日,在儒商大会2018嘉宾恳谈会上,两位诺贝尔奖获得者和两位国内顶级科学家畅谈山东的科技创新,为山东科创建言献策。美国麻省理工学院教授、诺贝尔物理学奖获得者丁肇中表达了自己对家乡的期望,希望经过努力,让山东和欧美最先进的国家不相上下。

本报记者 张玉岩

### 丁肇中: 建议成立 高等技术研究院

“山东的人口和我比较熟悉的德国一样多,我希望经过这一次大会和大家一起努力,让山东在科学上、工业上、在人的生活水平上,和欧美最先进的国家不相上下。”丁肇中一开口就表达了自己对家乡的期望。“我所能提的就是一点,关于山东科技发展的建议。”

对于山东的科技发展,丁肇中建议山东能成立一个高等技术研究院,研究一些未来技术发展和探索自然规律等重要的题目,进行前沿研究,做出创造性的贡献。这个研究院将和美国的麻省理工学院合作,用五六年的时间,成为顶级研究中心。

在丁肇中工作的国际空间站上,有来自16个国家,60个大学的600多名科学家与他一起工作,他们已经搜集到了1000个宇宙线,从这些数据中看到过从来没有发现,不可想象的现象,这改变了过去几十年对于宇宙的认识。他特别提到山东大学为国际空间站所做的重要贡献,现在



嘉宾恳谈会上,丁肇中建言山东科技发展。本报记者 王媛 摄

山东大学对国际空间站热控制系统,进行长期监视和记录,收集唯一长期资料。

丁肇中认为,科学研究在经济上的意义需要一段时间之后才能显现出来。就比如20世纪的科学发展,包括电子、光原子物理,彻底改变了21世纪的生活。

### 葛均波: 鼓励创新 要有地方性政策

复旦大学附属中山医院科

主任、中国科学院院士葛均波是日照五莲人。葛均波从自己心血管专业的角度,谈了对家乡经济社会发展的建议。他从政策、投入、环境三个方面为山东的创新建言献策。

葛均波认为山东需要更灵活务实开放的扶持创新政策。有关部门可以结合当地实情,颁布地方性的鼓励创新政策,开辟绿色通道。山东经济、区位、人才更具优势,如果能在包括生物医药在内的国家重点发展领域提供

“绿色通道”,山东的经济一定可以再次腾飞。

在环境上,山东及地方政府要构建创新发展的氛围和环境,产学研需要多方合作,创新生态圈的建立也离不开合作。葛均波提到了复旦大学在青岛的研究中心,复旦心血管器械国家工程研究中心是复旦大学联合青岛大学、山东鲁信集团等单位在青岛中德生态园创建的。未来这个中心将打造具备一流水准的国际心血管介入器

械研发制造、临床试验及示范应用基地和人才培养基地,补国家医工结合短板,辐射青岛甚至整个山东。

### 尤政: MEMS技术前景广阔 值得山东大力支持

清华大学副校长尤政给大家介绍了目前最新的MEMS技术,也就是微机电技术。这项技术具有高集成度、高性能、高可靠、体积小、功耗低、可批量生产等优点。近年来,世界各发达国家都对MEMS技术研发和产业应用投入巨大支持。“我国也正在进行MEMS相关产业应用布局,产业发展处于爆发的前夜,值得山东省将之作为一项重点战略新兴产业来支持发展。”尤政说。

目前,清华大学与淄博市委、市政府及淄博高新区合作,高标准建设了MEMS研究院和国际先进的6英寸硅基MEMS中试代工平台。这个平台相继引进了一批中国工程院院士、千人计划专家、知名高校教授等行业领军人才,硅微机械陀螺、加速度计、继电器等20余个产品通线量产。而淄博MEMS产业园也已做好规划,计划3-5年形成千亿规模。

## 4名企业家代表盼望同山东加大合作

# “希望更多直升机飞翔在山东上空”

本报记者 高寒

在28日下午举办的恳谈会上,4位企业家代表发言。企业家均对山东表现出了投资的兴趣,并相信山东未来会成为企业良好的合作伙伴。

客车直升机集团公司全球执行副总裁沃尔夫冈介绍,“在参加儒商大会的同时,我很高兴和大家分享,今天我们合

作成功的首架直升机在即墨交付客户。”据介绍,这架直升机是第一架由中国团队在德国组装的,这标志着中国将可以在青岛生产H135直升机。借着这个机会,他很感谢山东省在过去几年对他们的支持。沃尔夫冈表示,空客直升机的目标不仅是生产直升机,他还希望看到更多的H135飞翔在山东的上空,或救死扶伤,或协助公安

执法,或在港口为船只引航,甚至为各种大型活动提供电视直播。

作为国内高科技企业的代表,紫光股份有限公司董事长于英涛也谈到了关于紫光同山东合作的构想。2017年12月,紫光就同山东水发集团、菏泽市政府共同成立山东水发紫光大数据有限责任公司,计划投资32亿元,主要负责组织实施鲁

西南大数据中心项目并致力于云计算、大数据和新型智慧城市建设及服务。未来,紫光希望在多个领域同山东展开合作。

新加坡金鹰集团主席及首席执行官陈江和把山东称作第二故乡,山东也是金鹰集团投资的热土。自2005年以来,金鹰集团在山东已投资近200亿元,占集团在中国投资的五分之二。陈江和表示,省市各级政府

给予了不少激励和持续关心,更加坚定了外资企业、侨资企业在山东投资的信心。

阿里巴巴集团合伙人王帅对山东的未来充满信心。他希望依托阿里巴巴和蚂蚁金服在技术赋能方面的优势和民生服务方面的经验,在社会治理和民生服务领域积极创新,打造出具有山东特色的全国标杆。

我的营养早餐 It is my life!

Read  Book 

多读书,多看书,倡导健康文化消费。