



190
1830-2020
广东石湾酒厂集团190周年志庆



石湾玉冰烧
中国白酒纯净之美

洞藏9 洞藏12 洞藏20



官方商城

2020年5月22日/星期五/要闻部主编
责编 杨逸芸/美编 刘苗/校对 黄小慧 A6



决战决胜2020 全国两会·高端访
特别报道

一所一流的大学应该如何炼就？中山大学在抗击新冠肺炎疫情的战役中交出了一份怎样的“答卷”？“天琴计划”有哪些最新进展？基础研究推进源头创新，需要怎样的科学家精神？如何通过“强基计划”培养更多有志于基础研究的人才？

近日，全国人大代表、中国科学院院士、中山大学校长罗俊接受羊城晚报记者专访，分享他作为一名人大代表、一名科学家、一名大学校长的思考和相关建议。

全国人大代表、中山大学校长罗俊： 加强原创性基础研究 三大抓手建一流大学

羊城晚报记者 张璐瑶 通讯员 赵现廷 孙琛

关键词/抗疫担当

“中山医”援湖北守广东

2020年1月24日，除夕夜，中山大学附属第一、第二、第三医院派出60名精锐医护人员随广东首批支援湖北疫情防控医疗队逆行支援武汉，开启了广东、湖北两个抗疫战场。

罗俊说，为驰援湖北，中大积极响应党中央的号召，主动担当，先后派出512名精锐医护人员，是广东派出医护人员最多的高校。“我们的医护人员非常有担当，他们全部都写上了请战书，主动申请上前线，有的甚至写了不止一次。”

在广州战场，中山大学10家附属医院第一时间进入战疫状态，中山三院、中山五院是新冠肺炎定点收治医院，中山七院是

深圳后备定点救治医院，中山八院是发热门诊医院，其他附属医院发热门诊对全社会开放；中大关于新冠肺炎的科研攻关项目也在第一时间启动。

罗俊说，“疫情突如其来，中大各附属医院在初期医疗物资紧张、医疗收入受疫情影响大幅下降的情况下，还积极向湖北捐款、捐赠医疗物资。这体现了中大人的家国情怀。”

中大严谨求实的作风、高超的医术也在抗击疫情中发挥了重要作用。“中大人做事认真，医科尤其如此。500多名中大医护人员在湖北抗疫两个多月，实现了‘零感染’。”罗俊说，“在武汉一线，中山大学负责支援接管的重症病房，实现了‘零死亡’，非常了不起。”

作为一名人大代表，罗俊也在思考：“经过这次疫情大考，国家医疗卫生的投入是否应该加大？能不能把对医疗卫生的投入跟GDP挂钩？”

为此，他准备提出三方面建议：一要增加公立医院的数量，为老百姓谋福利，提供更多公立好医院、好医生；二是加强复合型、急需型医护人员的培养，尤其是增加人均医护人员的数量和质量；三是增加医疗资源的战略物资储备。

关键词/基础研究

将为国家强基培养人才

“我这一辈子都在做基础研究。”罗俊说。从引力到引力波，从世界精度最高的G值到空间引力波探测“天琴计划”，围绕引力做基础性、原创性科学研究这件事，他已经做了30多年。

2019年12月20日，我国“天琴”空间引力波探测计划的首颗技术验证卫星——“天琴一号”在太原成功发射。

随着“天琴一号”发射升空，“天琴

二号”项目建议书也已于春节前提交给上级有关部门。罗俊透露，“天琴二号”计划在约400公里轨道高度上对地球重力场进行高精度测绘，计划在2025年前后发射。目前，各项工作正在稳步推进，关键技术取得突破，部分技术已经成熟，并在“天琴一号”上经过检验。

采访中，他还给记者分享了自己作为一名科学家的三点思考。

第一，选择最难的问题，一辈子做好一件事。“我对团队教授的要求是：一个好教授，要一辈子做一件事；一个优秀的教授，要一辈子做成一件事。第二，做事要精益求精，做到现有技术水平的极限，做到不能再好。第三，要有严格的纪律。”

做基础研究也是如此，罗俊认为，科技应该走原始创新之路，才能真正解决“卡脖子”问题。而不是光靠引进、消化别人的技术。罗俊说：“原创不是突然的灵感，要有较好的基础和积累，是厚积薄发，而且要有比较明确的国家需求牵引，这样才能引领国家社会发展。”

他告诉记者，近些年来，国家不断加大对基础研究的投入，必将形成厚积薄发的局面。今年两会，他也希望在这方面提出建议。

为国家培养更多基础研究人才，中山大学也在行动。不久前，中山大学公布了2020年“强基计划”招生简章，计划招生150名。

罗俊介绍，强基计划就是真正选拔一批有志向、有兴趣、有天赋，以“德才兼备、领袖气质、家国情怀”为成长目标的青年学生进行专门培养，为国家重大战略领域输送后备人才。“我们从本科生就开始培养，将通过多维度的考核评价选拔人才，不是单选高分考生。”



● “一个好教授，要一辈子做一件事；一个优秀的教授，要一辈子做成一件事。”

● “做事要精益求精，做到现有技术水平的极限，做到不能再好。”

● “原创不是突然的灵感，要有较好的基础和积累，是厚积薄发。”

● “世界一流大学的标准，就是国家首先想到、社会首先想到、学界首先想到。”

大；做超算，想到天河二号；研究粤港澳发展，也想到中大……”

二是社会首先想到。家长送孩子来读书放心，国内外学生在择校时首先想到这个大学。

三是学界首先想到。大学具有一流的学科水平，学术界在前沿讨论和研究时首先想到。

如何成为世界一流大学？罗俊认为，从科研角度来说，要坚持“三个面向”，即面向学术前沿、面向国家重大战略需求、面向区域经济社会发展。

对于大学来说，如何做？他认为，应当以“三大建设”为抓手，进行大项目、大团队、大平台建设。“用大项目解决国家重大战略需求，用大团队组成攻坚克难的合力，用大平台集聚人才。”罗俊说，“这些最终都要落到培养人才这个大学最核心、最根本的任务。有了这些，我们的学生将有更多机会参与国家需求，为国家发展做贡献。”

近年来，在广东创新驱动发展战略支持下，中山大学还着力加强工科发展，引进一批工科人才，推动跨越式发展。“国家高科技创新发展与工科联系更为紧密，广东提出创新驱动发展战略，国家和地方有需求，中山大学就有责任为国家和广东培养人才。所以我们抓住了机遇，抓紧时间加快发展工科。”罗俊说，中大仍在继续努力。

关键词/一流大学 抢抓机遇大力发展工科

大学的属性是什么？罗俊告诉记者，作为一名大学校长，他一直在思考这个问题。他认为，大学不仅仅只是个传授知识的地方，大学的根本任务是为国家培养建设者和接班人。培养什么人、怎样培养人、为谁培养人，这三个根本问题不回答清楚，大学可能就会迷失方向。

世界一流大学的标准是什么？“我心目中世界一流大学的标准，就是‘三个首先想到’。”他说。

一是国家首先想到。“国家在做国家战略布局、解决国家发展急需等一系列大事时，有国际领先的可转化或直接服务国家和社会的重大成果和思想方案时，首先想到这个大学。”罗俊说，“中山大学也在努力践行这个标准。比如国家想发展海洋研究，想到中

● “我认为加快创建‘深圳高等教育特区’，大有必要、刻不容缓。”

● “推动一流地方高校建设，才能培养出更多服务中国经济社会的一流人才。”

● “到2035年，我们（深大）可以进入世界前200名。我觉得这个目标，只会提前不会落后。”



全国人大代表、深圳大学校长李清泉：

要以“破壁者”的心态 建深圳高等教育特区

文/羊城晚报记者 沈婷婷 图/羊城晚报记者 王磊

关键词/“双区”建设 需强有力高校支撑

“我认为加快创建‘深圳高等教育特区’，大有必要、刻不容缓。”今年，李清泉继续关注高等教育，他建议，探索与社会主义先行示范区和世界级大湾区建设相得益彰的高等教育发展新理念、新路径、新模式，为丰富“双区”建设和“一国两制”事业发展的新实践提供强有力的高等教育支撑与引领。

“双区”建设需要世界一流大学的支撑和引领。李清泉认为，高等教育是目前“双区”建设中的突出短板，在国家十五个副省级城市中，深圳是唯一没有布局“双一流”高校的城市。因此，需要加快推进创建“深圳高等教育特区”并确立其在先行示范区、粤港澳大湾区、全国和全世界的战略定位，通过高等教育体制创新先行和高等教育综合改革示范“双区”建设提供人才支撑。

而今，这位“最潮”校长发出“最强”的鼓与呼：新的时代背景下，深圳高等教育应有所突破，深圳大学更应有所作为！以“破壁者”的心态加快创建“深圳高等教育特区”，以“新深圳速度”将深大建设成为世界一流大学！

关键词/地方高校 希望有更多政策倾斜

李清泉认为，加快世界一流大学和一流学科建设，必须加强高校之间的良性竞争机制建设，重点是加快从身份等级机制到开放竞争机制的转变过程。

李清泉提出，应加大新一轮“双一流”计划对地方高校的开放度。他建议，从扭转高等教育发展失衡趋势要求出发，国家有关部门在新一轮的“双一流”建设高校和学科的遴选中，应当加大对地方高校的开放度，特别是对发展态势良好，在具有权威性的第三方评价中持续表现良好，对深圳建设社会主义先行示范区、粤港澳大湾区建设、西部大开发等国家重大发展战略具有重要意义的地方高校，尽可能地纳入新增建设范围。

作为一名来自地方高校的代表，李清泉今年将建议国家加大力度支持地方高校建设，提高办学水平。“国家发展最终是人才的比拼，而人才竞争最终要靠教育。”他建议，国家应在地方高校学校环境建设、基础设施、实验条件、教师待遇等方面加大投入，同时，为地方高校下放自主权，提供更多政策倾斜以扶持地方高校发展。

李清泉希望加速拓宽深圳高等教育改革的绿色通道，以敢为天下先的改革精神在“双区”高等教育的版图上率先破局。比如鼓励特区在招生制度、学科建设等方面大胆改革。

关键词/深大目标 15年后成世界一流大学

站在粤港澳大湾区和中国特色社会主义先行示范区“双区”建设中的深圳大学，必然要在新时期承担起自己的新使命，迈向新的征程。李清泉曾希望在任期内，能把深大带到一个更高的层次和水平，为这座城市的发展作出应有的贡献。

事实上，自2012年建设高水平大学以来，深圳大学国际排名每年上升超过100名，国内排名每年上升超过10名，被誉为“内地进步最快的高校”。在目前公认的QS、THE、USNews、ARWU四大权威世界大学排行榜中，深圳大学均已进入主榜，创造了地方高校高水平大学建设的“新深圳速度”，近日，世界知识产权组织官方网站公布2019年国际专利申请情况。在全球

PCT申请教育机构中，深圳大学以247件专利数量继续保持全球第3的位置，仅次于加州大学系统和清华大学。

今年年初，深圳大学迅速制定了《深圳大学加快创建世界一流大学工作方案》，在更高起点、更高层次、更高目标上加快高水平大学建设，努力建设与特区地位相匹配的世界一流大学，并成为深圳经济特区的文化名片、粤港澳大湾区的服务标兵、中国高等教育的改革旗帜、世界一流大学的创新标杆。

“世界一流大学的门槛大约在200名左右，这是我们的目标。”李清泉说，目前深大在世界排在600多名，他希望再过五六十年，可以达到世界前300名，“到2035年，我们可以进入世界前200名。”

李清泉说，深大“破壁者”的人设是由深圳的城市文化和办学使命决定的。深大的使命是做梦想的思想者，生来就是要把热血变成脑回、把情感变成思想、把蓝图变成地图的。

● “地方高校占据了国内高校招生总量的90%，是服务经济社会发展的主力军，承担了巨大的责任和义务。”李清泉说，得益于深圳市委、市政府的大力支持，深大获得了强劲支撑，但国内一些地方高校尤其是中西部高校的投入还需要大力加强，而且地方高校办学自主权也应加大，“推动一流地方高校建设，才能培养出更多服务中国经济社会的一流人才，才能在世界经济竞争中取得优势。”

见