

聚焦●两会中的科大人

包信和：向改革要动力 为创新增活力

习近平总书记3月10日参加福建代表团审议时强调，要营造有利于创新创业创造的良好发展环境。要向改革开放要动力，最大限度释放全社会创新创业创造动能，不断增强我国在世界大变局中的影响力、竞争力。要坚持“两个毫不动摇”，落实鼓励引导支持民营经济发展的各项政策措施，为各类所有制企业营造公平、透明、法治的发展环境，营造有利于企业家健康成长的良好氛围，帮助民营企业实现创新发展，在市场竞争中打造一支有开拓

精神、前瞻眼光、国际视野的企业家队伍。

习近平总书记重要讲话在代表委员中引起热烈反响。代表委员一致认为，要在全社会不断形成创新创业创造的浓厚氛围，特别是要为中小企业、年轻人发展提供有利条件，为高技术企业成长建立加速机制；要不断完善民营经济发展环境，让民营经济创新源泉充分涌流，创造活力充分迸发。

“习近平总书记提出要‘释放全社会创新创业创造动能’，这非常重要非常及

时。”中国科学技术大学校长包信和代表认为，只有搭上改革开放的“顺风车”，深化体制机制改革，为创新人才松绑，替初创企业减负，才能释放更大创造活力。要简化束缚科研人员的繁文缛节，还要助力科研成果落地转化，加快支持企业发展的政策落地见效。“我国通过深化改革开放，已经极大激发了市场活力。今后，还应进一步从解决体制机制问题入手，向改革要动力，为创新增活力，为创业添热情。”

（摘自《人民日报》2019年3月11日两会特刊）

我校召开学习全国“两会”精神师生座谈会

第十三届全国人民代表大会第二次会议和政协第十三届全国委员会第二次会议分别于2019年3月5日和3月3日在北京开幕。我校师生纷纷通过手机、网络、电视等渠道收听收看“两会”盛况。3月11日下午，党委教师工作部与校团委共同组织召开学习全国“两会”精神师生座谈会。校团委负责同志、学院学生工作负责人、教学科研一线青年教师代表、人文学院思政课程教师代表以及青年学生代表参加了会议。在集体观看了“两会”有关视频后，与会师生代表纷纷畅谈学习感受。

公共事务学院党委副书记陈晓伶：

2019年是新中国成立70周年，也是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年。在建设世界一流大学的路上，我们应围绕国家需求、学校的发展目标服务，培养更多的创新人才。作为高校的老师，要深刻认识到自身肩负的责任和使命，一方面要不断提高自己的思想认识和工作能力，坚持正确的政治方向，引导好学生；另一方面要提升自身素质，在学业上指导学生，并关注学生日常，在生活上帮助学生，为培养社会主义建设者和接班人而努力奋斗。

物理学院段昌奎老师：

最近我一直在通过学习强国App和网络新闻媒体了解两会精神，对党和政府带领全国人民全面贯彻党的十九大精神，砥砺奋进、攻坚克难取得的经济增长、结构优化、人民获得感方面的巨大进步印象深刻。比如“更大规模的减税降费、两年内基本取消高速收费、脱贫攻坚、老旧小区改造、养老保险这些惠及民生的改革举措，彰显着党和政府一心为民，也更加坚定了我们的信仰、信念、信心。”

工程学院吴燕峰老师：

习近平总书记多次强调，核心技术是国之重器，是我们最大的命门，核心技术受制于人是我们最大的隐患。”他强调了作为一名科研工作者的责任和使命：“现在新兴的重大科技领域，如人工智能、量子通信、物联网、区块链、新材料等都显现革命性突破的先兆，所以我们必须抓住机遇，

以核心技术的创新突破来带动国家的发展。

国家同步辐射实验室分团委书记裴香涛：政府工作报告中提到要坚持创新引领发展，建设创新型国家。合肥作为全国三大综合性国家科学中心之一，科大有很多项科技创新成果获得了国家科技奖，特别是潘校长领衔的量子科研团队，为我们如何做好科技创新做了生动的示范。今年是实验室承担合肥先进光源预研任务的关键一年，我们青年人一定要发扬艰苦奋斗的精神，攻克克难，为新光源梦想而努力。

人文学院赵琼老师：

在关注两会的过程中，感受到了两会对学生问题的关注和对思政课程的重视，深受鼓舞。作为一名新入职的教师，自己一定要站好第一班岗，努力让思政课成为清新活泼的，同时也是深刻的课堂，成为令学生喜爱的课程，争做新时代优秀教师。

校团委书记杨晓果：

我想用三个关键词分享自己的学习体会。一是“关注民生”。政府工作报告中回应了许多人们关切的民生问题，带给我们许多启示和鼓舞，我们要更加关心关注青年发展的切实需求，促进青年健康成长。二是“追求卓越”。报告中强调要坚持创新引领发展，作为科大人，我们将牢记习近平总书记的谆谆嘱托和殷切希望，传承好“追求卓越”的优良品质，潜心立德树人，执着攻关创新。三是“感恩奋斗”。国家的发展和美好的生活来之不易，我们要常怀一颗感恩之心，高扬理想风帆，勇担时代重任，为早日实现中华民族伟大复兴的中国梦作出应有的贡献。

物理学院2017级本科生杨朝辉：

全国“两会”的召开举国瞩目，这是凝聚人民智慧、践行人民民主的广阔平台。李克强总理的政府工作报告在回顾2018年工作的基础上，提出了新一年经济社会发展总体要求和政策取向以及工作任务。在深刻变化的外部环境下，“在中国共产党领导下，中国人民有战胜任何艰难险阻的勇气、智慧和力量，中国的发展没有过不去的坎。”作为一名大学生，我们要在专业学习和实践锻炼中增长才干，学得文

武艺，报效祖国和人民。

信息学院2017级本科生梁坤：

我关注到两会对于外商投资草案的议题，相信外商投资法的出台必将使我国对外开放提高到一个崭新的水平。伴随着更多优质境外企业进入中国，外资企业越来越“愿意来”“留得住”，法案的实施为国内企业创造了更多国际合作机会，为国内企业加速转型、创新发展提供了新动力，必将推动我国企业高质量发展。

人文学院2018级博士生朱胤臻：

通过收看本次“两会”，我深刻感受到党和政府对科技发展的高度重视，近年来我们欣喜地看到学校在促进科技成果转化领域取得的骄人成绩，不论是科研体制的优化还是基础设施的保障，这些变化都令我们倍感自豪。作为科大学子，要将个人理想与国家发展需求紧密结合起来，保持不断学习的状态，与国家共同进步。

地空学院2017级硕士生林少伟：

我校包信和校长和潘建伟常务副校长在接受两会记者采访时的一席话对我触动很大。作为科大学子，创新是我们的DNA，我们要立足于自身专业，敢于发现问题、质疑问题，进而解决问题，做到专业创新、科学创新、自身创新。当代青年要勇担当思进取，把自身发展与时代使命相结合，明确自身的责任，坚持精神追求，要有“坐冷板凳”的毅力与坚持，将自我成才与实现中国梦相结合，努力做本专业的引领者。

党委教师工作部副部长曾杰：

今年是新中国成立70周年，祖国的发展面临新的机遇和新的挑战，我们每一个人都应将两会精神融入本职工作和学习生活当中，切实把学习全国“两会”精神的热情转化为推动学校和自身发展的强大动力，弘扬“红专并进，理实交融”校训精神，牢记科教报国的历史使命，昂首奋进新时代，同心共筑中国梦。

会上，与会同学还结合自身学习、生活和工作实际，围绕“教育改革”“大学生就业”“环保”“科技”等热点话题展开了热烈讨论。（党委教师工作部 校团委）

我校黄方教授被聘为地球化学与宇宙化学学报副主编

本报讯日前，国际地球化学领域学术期刊 *Geochimica et Cosmochimica Acta*（简称GCA）主编Jeff Catalano教授来信通知，中国科大地球和空间科学学院黄方教授被聘为GCA副主编，聘期自2019年3月开始。

GCA又称地球化学与宇宙化学学报，由 *Geochemical Society* 和 *Meteoritical Society* 主办。它是 *Elsevier* 出版的地球化学与天体化学领域的权威期刊，每半月发行一次，自1950年创刊以来已有69年历史。GCA在国际地学领域享有很高的学术声誉，属于 *Nature Index* 收录的刊物。目前在中国大陆全职工作的GCA副主编仅有两

位，均为我校校友，分别为中科院海洋研究所的孙卫东研究员和黄方教授。

黄方教授2011年入职地球和空间科学学院，主要从事金属稳定同位素、铀系不平衡、实验岩石学和关键带的研究。他2012年获得孙贤鉉奖和侯德封奖，2013年获得中国青年科技奖和国家杰出青年基金资助，2016年获得教育部青年科学奖，2019年入选“国家‘万人计划’”科技创新领军人才，在 *Nature*、*EPSL*、*GCA*、*Geology* 等高水平学术期刊发表第一和通讯作者论文40余篇，现担任学校人力资源部副部长兼师资队伍建设办公室主任。（地球和空间科学学院）

中国科大龙舟队获安徽高校龙舟公开赛一等奖

本报讯中国科大龙舟队的队员们在合肥紫蓬山风景区举行的安徽省龙舟公开赛第一站比赛中，荣获一等奖。

3月7日，在100米直道速划比赛中，第一轮我校获得26秒75的成绩，位列6支队伍第一；第二轮以26秒54的成绩再次位列第一。平均两轮成绩，中国科大龙以26.645s的成绩获第一名。在8日举行的500米直道竞速中，在与专业皮划艇运动员和全船体育生组成的兄弟院校龙舟队对抗中，中国科大龙顺利逆袭，以第三名的成绩获得一等奖。在随后进行的200米两轮比赛中，我校龙舟队最终以53秒17排名第三的成绩再获一等奖。（体育教学部）

【中央电视台】：全国政协十三届二次会议3月10日上午在梅地亚两会新闻中心举行第三场记者会，邀请政协委员谈新时代政协履职。全国政协委员、中国科大常务副校长潘建伟出席并回答了记者的提问。

中国国际电视台记者：“墨子号”量子科学实验卫星发射升空已经将近3年的时间了，这段时间我们有哪些新的发现？未来又有哪些新的计划？另外，我们听到一些对于量子通信研究的质疑，大众对于量子通信的认知还相对模糊，请您解释一下量子通信对大众的意义和它的价值。

潘建伟：“墨子号”作为一颗科学实验卫星，主要有两个方面的目的，第一方面是实用型的，实现了超远距离星地之间的量子保密通信，同时也有个非常基础科学的研究目标，在空间尺度开展严格意义上的爱因斯坦所指出的“量子力学非定域性”的验证。“墨子号”发出以后，因为这个性能指标比我们预想的要好很多，所以本来计划两年内完成的科学试验任务，其实我们在两三个月之内就完成了。所以，在过去的三年当中，我们有很多的时间能够对它的性能做一些相关的改进，目前比较大的进展，因为是科学实验卫星，它本来不是为了实用化的，但是我们已经把星地之间密钥的成码量大概在过去两年当中提高了40倍，所以现在嘀嗒一秒钟，大概能够传送40万个密钥，这样的话已经能够满足一些初步的应用部门的安全通信需求。

民众对量子信息科技有些疑问，这主要原因是因为量子力学与我们每天生活经验是有很大不同的，包括在座的各位，哪怕大家受过高等教育，基本上对上世纪初建立的非常先进的理论都没有很好的理解。所以，公众常常对量子科技会有两方面的疑问：第一方面，他觉得量子力学怎么会这么奇怪？它本身的科学性和正确性到底如何？第二方面，在量子信息技术推向实用的过程中，大家经常会担心，这项技术是否已经成熟？其实我们今天每个人用的手机、电脑等等都是量子力学的基本成果，所以它本身的科学性已经经过近百年的证实，已经很好地建立了，只不过我们在大学里没有学过，对它不太了解，所以对它有疑虑。

关于量子科学对公众的意义，信息安全不仅对国家是非常重要的，对个人来说也是非常重要的，比如你每天银行的转款，你的银行账户信息，密码都是不能泄露的。将来如果有无人驾驶的时候，远程控制汽车系统，要尽可能防止被黑客攻击，不然车辆行驶的安全就得不到保证。所以，量子通信作为在原理上可以提供的一种无条件安全的通信手段，其实是在未来大幅度提升信息安全水平的。所以，目前我们在国家的支持之下，正在努力扩大量子信息技术的覆盖范围，通过降低成本，争取早点让大家都能够得到它所带来的好处。

【中央电视台】：全国政协委员，中国科大教授潘建伟，在委员通道上回答记者提问时说，量子信息科技的发展与我们老百姓的生活息息相关，希望通过5~10年的时间，构建一个天地一体化量子保密通信网络，保护千家万户的信息安全。

潘建伟在委员通道上回答：量子通信在原理上可以通过提供一种不能破解、不能窃听的信息安全传输方式，在国防、金融等方面，甚至对我们每天的银行转款、个人隐私的保护方面都可以起到非常好的作用。我国在量子保密通信方面的研究在国际上处于全面领先地位，除此之外，我们在量子计算方面也非常有特色，在国际学术界也牢牢的占据着一席之地。就在去年，就有一些很好的成果，例如“墨子号”成功完成全部科研任务、“京沪干线”全线开通等。通过后续5~10年的努力，我们希望能够构建一个天地一体化量子保密通信网络来保护千家万户的信息安全。

（新闻来源：央视网，新闻中心综合报道）

潘建伟出席全国政协记者会并回答记者提问