

主办：中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会



总第 6926 期

国内统一刊号:CN11-0084
邮发代号:1-82

2017年11月28日 星期二 今日 8 版

官方微博 新浪: http://weibo.com/kexuebao 腾讯: http://t.qq.com/kexueshibao-2008

www.science.net.cn

中国工程院2017年院士增选结果公布

本报北京11月27日讯(记者陆琦)中国工程院今天公布2017年院士增选结果。此次新当选中国工程院院士67名，其中，机械与运载工程学部9人，信息与电子工程学部8人，化工、冶金与材料工程学部9人，能源与矿业工程学部7人，土木、水利与建筑工程学部8人，环境与轻纺工程学部6人，农业学部8人，医药卫生学部7人，工程管理学部5人(名单见第4版)。

新当选的67名院士中，男性63人，占94%；女性4人，占6%。最小年龄49岁，最大年龄67岁，平均年龄56.37岁。60岁(含)以下的57人，占85%；61岁至70岁(含)的10人，占15%。更多优秀的中青年工程科技专家当选。新当选院士中，来自高等院校的有31人，占46.2%；研究院所18人，占26.9%；企业及医院18人，占26.9%。多位来自企业和基层的一线工程科技专家，以及长期工作在新疆、甘肃等西部边远地区的优秀专家当选。

外籍院士增选结果同步产生，本次增选共有18位外籍专家当选为中国工程院外籍院士，其中包括微软创始人比尔·盖茨。

据了解，2017年院士增选，中国工程院进一步改进和加强了相关工作。严把政治关，进一步加强党组对增选工作的领导；匡正风气，进一步彰显学风和品行导向；完善政策，进一步优化增选工作机制。增选工作于2017年年初正式启动，通过中国科协组织学术团体提名和院士提名两条途径，共提名了533名有效候选人。经过两轮评审和各学部选举、全院全体院士大会终选等程序，选举产生了67位新当选院士。

中国工程院党组书记李晓红表示，通过本次院士增选，中国工程院院士队伍的年龄结构、学科覆盖和地区分布进一步改善，这将更有利于发挥院士群体的作用，推动我国工程技术的发展并激励优秀人才成长。外籍院士队伍建设迈上新的台阶，也从增选机制上为今后打下了坚实基础。这将为我国推进国际交流与合作，提升中国工程院在国际工程科技界的影响力，建设国际一流的工程院发挥更加积极的作用。

扬帆新时代 起航新征程 ——中科院青年科技工作者学习十九大精神座谈会侧记

■本报记者 高雅丽

“广大青年要坚定理想信念，志存高远，脚踏实地，勇做时代的弄潮儿，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想，在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华章”，十九大报告对青年人才寄予厚望。

连日来，中科院青年科技工作者认真研读十九大报告，深入领会党和国家对青年人的期望，表示要将个人理想融入伟大的科研事业当中，在新时代、新征程中，发挥青年科技工作者的使命与担当。

窗外，寒风阵阵；室内，热气腾腾。11月16日，在中科院青年科技工作者学习贯彻党的十九大精神座谈会上，来自不同单位、不同领域的青年科技人才汇聚一堂，交流学习十九大精神的心得体会。

会议伊始，中科院副秘书长邓勇微笑着向年轻人说：“大家不要感到任何拘束，你们是这里的主人。”

回想起参加十九大的情景，十九大代表、中科院遗传与发育生物学研究所研究员王秀杰仍然心潮澎湃。“十九大报告中提到的十八大以来

的6项代表性重大科技创新成果中，有3项是中科院主导的，还有2项是中科院主要参与的。作为中科院人，我们倍感自豪！”

深海科学与工程研究所高级技师周皓是一名普通的钳工技术工人，主要从事深海科研装备的加工、制造和维修工作，成为十九大代表，他倍感光荣。他说：“有幸参与大国重器建设，这是我人生中最光荣的事，也可以说这是我的海洋强国梦。”

听了青年科技工作者的发言，中科院副院长、党组成员王恩哥说：“今天的座谈会使我想起了22年前，我从美国回来探亲，到物理所去正好赶上当时迎新年的青年座谈会。看到大家风华正茂，在各自的领域里都非常有成就，很多同事也介绍了自己做的工作，说句实在话，我觉得非常敬佩。”

中国科学技术大学教授陆朝阳的手机中至今还保存着一条2009年的短信，发件人是中科院院士潘建伟。短信中写道：“希望你们努力学习，早日归来，为民族复兴作出贡献！”博士答辩一结束，还没正式拿到学位，陆朝阳就立即回国，投身到科研工作中。

“蛟龙号”是十九大报告中创新型国家建设成果之一，声学研究所副研究员杨波正是“蛟龙

“您彰显了院士称号的荣誉所在”

中科院院长白春礼致信慰问卢永根

本报广州11月27日讯(记者彭科峰、朱汉斌)

今天上午，受中国科学院院长、中国科学院学部主席团执行主席白春礼委托，中科院副院长、党组成员张涛前往广东省中医院大学城医院，看望中科院院士卢永根及其家属，并送去白春礼的慰问信。

在信中，白春礼代表中科院学部主席团并以个人名义对卢永根表示深切关怀和慰问，祝愿其早日康复。白春礼表示，作为我国著名作物遗传学家，几十年来卢永根潜心治学、勇于创新，提出的水稻“特异亲和基因”观点对水稻育种实践起到重要作用，培育了30多个水稻新品系，累计推广面积1000多万亩，为我国农业发展作出了重要贡献。同时，卢永根心系教育，为人师表，也是德高望重的教育家。在担任华南农业大学校长期间，为教育事

业殚精竭虑，开创了华南农业大学人才培养的新格局。

白春礼还表示，作为中科院院士的杰出代表，卢永根矢志报国的崇高理想、勇于创新的科学精神、严谨求实的治学作风和淡泊名利的人生态度诠释了追求真理、造福人类、服务国家的科技价值观，彰显了中科院院士称号的荣誉所在。此外，卢永根将一生积蓄800余万元捐献给学校，用以奖励贫困学生和优秀青年教师，也让社会各界深为感动。

在随后举行的座谈会上，张涛表示，卢永根既是杰出的科学家，也是优秀的共产党员，要深入挖掘、传播卢永根勇于奉献、爱党爱国的精神。中科院将联合教育部等机构，举办卢永根院士精神报告会，并出版发行院士传记，以弘扬院士精神，激励广大群众。



探秘海洋里的“PM2.5”

科考队员获得的海水滤膜，将用于微塑料调查(当地时间11月26日摄)。

海洋中的微塑料通过食物链进入到海洋生物体内，最终威胁人类健康，被称为海洋里的“PM2.5”。正在执行中国首次环球海洋综合科考暨中国大洋46航次的“向阳红01”船，在全球进行海洋微塑料调查。

新华社记者张旭东摄

当选是创新的新起点

——中国工程院2017年当选院士颁证仪式侧记

■本报记者 陆琦

今年的仪式，来得有点早。

11月27日上午，中国工程院2017年当选院士齐聚中国工程院，参加院士颁证仪式。同时参会的还有新院士们的家人和团队成员，与他们一同分享当选的荣誉和喜悦。

“欢迎来到你们的‘家’。”中国工程院党组书记李晓红首先向67位新晋院士表示祝贺。

中国工程院院士是中国工程科技界的最高学术称号。

“当选中国工程院院士，成为中国工程院大家庭的一员，这是国家和人民对优秀工程科技工作者多年来辛勤工作取得成就的充分肯定，同时也意味着新的责任和使命。”中国工程院院长周济表示，当选为中国工程院院士不是创新的终点，而是创新的新起点，是我们参与伟大事业、开启伟大征程的新起点。

在接过院士证书的那一刻，国家卫星海洋应用中心主任蒋兴伟切切实实地感到双手沉甸甸

的。他说：“从碰到证书的那一刻，之前所取得的成绩已成为过去。今后要用这个光荣的称号，不断鞭策自己，继续努力前行，勇攀高峰。”

手捧院士证书，昆明理工大学校长彭金辉感到更多的是了一份责任。他认为，作为院士，良好的学术道德和科研诚信，是立身之本，更是做人之则。

“当选院士不是我的终极目的，这是荣誉，更是责任，既意味着信赖，更意味着考验。”中国商用飞机有限责任公司副总经理吴光辉表示，将珍惜新时代赋予我国工程技术弯道超车、跨越发展的历史性机遇，为建设科技强国作出应有的贡献。

中国工程院肩负着院士队伍建设国家高端智库建设两大使命。清华大学教授张建民表示，将积极主动参与事关国家重大科技问题的探索与研究，积极投身到创新驱动发展的伟大实践中，在“以科学咨询支撑科学决策，以科学决策引领科学发展”的进程中尽心竭力、奋发有为，为院士称号增光添彩。

实施创新驱动发展战略，为建设社会主义现代化强国而奋斗，是中国工程院的“天命”。这是党

中央、广大人民群众赋予中国工程院的历史使命，也是每一位中国工程院院士肩负的历史使命。

“院士只是荣誉称号，不应该绑定和附加特殊权力和利益。”李晓红强调，院士的首要责任还是科研和创新，希望新院士继续专注于学问，做潜心学术、引领创新、提携后学、彰显正气、弘扬道德的楷模。

当天，颁发院士证书的同时，中国工程院也向新当选院士发出了一封信，提出“八条共勉”，希望各位院士共同维护院士队伍的形象和声誉。

“希望各位院士坚守院士称谓学术性、荣誉性的本质定位，像爱护自己的眼睛一样爱护院士称号，珍惜党和人民给予我们的荣誉，共同维护中国工程院院士队伍的纯洁性，不辜负党和国家的信任与重托。”周济从3个方面向新当选院士提出了要求和希望：第一，主动发挥创新引领作用，为加快建设创新型国家挑重担、建功立业；第二，深入开展工程科技战略研究，服务国家高端智库建设；第三，弘扬科学精神，积极践行社会主义核心价值观。

“您彰显了院士称号的荣誉所在”

中科院院长白春礼致信慰问卢永根

业殚精竭虑，开创了华南农业大学人才培养的新格局。

白春礼还表示，作为中科院院士的杰出代表，卢永根矢志报国的崇高理想、勇于创新的科学精神、严谨求实的治学作风和淡泊名利的人生态度诠释了追求真理、造福人类、服务国家的科技价值观，彰显了中科院院士称号的荣誉所在。此外，卢永根将一生积蓄800余万元捐献给学校，用以奖励贫困学生和优秀青年教师，也让社会各界深为感动。

在随后举行的座谈会上，张涛表示，卢永根既是杰出的科学家，也是优秀的共产党员，要深入挖掘、传播卢永根勇于奉献、爱党爱国的精神。中科院将联合教育部等机构，举办卢永根院士精神报告会，并出版发行院士传记，以弘扬院士精神，激励广大群众。

www.science.net.cn

号”载人潜水器的主任设计师。他说：“在报告中习近平总书记对海洋科技工作者提出了促进科技成果转化以及加快建设海洋强国的要求，在未来的工作中，我们一定会继续‘蛟龙号’的科研精神，勇攀高峰，攻坚克难，实现载人潜水器研制的国际领跑。”

国家天文台研究员姜鹏说：“射电望远镜FAST工程团队一共49名党员，22年的坚持，正是印证这支队伍‘不忘初心，牢记使命’的精神。在未来两年时间内，调试团队将继续致力于望远镜性能及可靠性方面的提升工作，将FAST打造成为世界上具有统治力的射电望远镜，争取出更多、更好的科学成果，以实现习总书记的指示。”

2017年11月6日，人工智能芯片公司寒武纪科技发布了三款全新的智能处理器IP产品。公司创始人之一、中科院计算所研究员陈云霁说：“十九大指明了中国经济的发展与转型的新方向，其中提到‘人工智能等将是主攻方向’，面向未来智能时代，我们将努力为建立起以中国为主导的、开放共赢的信息产业新生态贡献自己最大的力量。”

长春光学精密机械与物理研究所研究员王欣洋2012年9月回国到中科院工作，在此之

前，他曾在欧洲有多年创业经历。“回国后，在长光所大股东的支持下，我创建了辰芯光电。电子信息产业要面向新的时代需求，提高以科学认知和创新科学方法为根本的科技创新能力，提升国际电子信息产业核心竞争力，努力实现高端核心器件与探测器的国产化。”

西北生态环境资源研究院(筹)副研究员李宗省扎根西部地区科研工作。他深情地说道：“我们要把智慧和力量凝聚到落实党的十九大各项决策部署上来，既仰望星空，又脚踏实地，做事不搞花架子、不摆花样子，切实担负起新时代赋予青年科技人才的历史使命，勇做科学精神的引领者、家国情怀的传承者、青年责任的践行者！”

“十八大以来院里取得的一些重要成果，很多都有你们年轻人努力的付出，我希望将来，在党的二十大的时候，你们不仅做出更出色的工作，你们带的人也做出了工作，而且，你们很多人的名字都会跟这些工作一起留下来。”座谈会结束前，王恩哥语重心长地向青年科技工作者提出希望与勉励。

新时代，青春之梦已扬帆；新征程，年轻的心已起航。

首届“一带一路”科普场馆发展国际研讨会召开

本报北京11月27日讯(记者潘希)今天，首届“一带一路”科普场馆发展国际研讨会在京举行，会议旨在落实“一带一路”倡议，实现沿线国家科普场馆互通互联、繁荣发展。此次大会共有来自“一带一路”沿线22个国家24个科普场馆和机构及国内8大类74家科普场馆和机构、15家科普企业的馆长和负责人参加。

中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席研讨会，并见证中国自然科学博物馆协会及其会员单位——中国科学技术馆、中国地质博物馆、上海科技馆、北京自然博物馆、北京天文馆分别与俄罗斯、缅甸、澳大利亚、加拿大等国的重要科普场馆或机构签署11个全面合作协议或“科普资源互惠共享计划”协议。

大会主席、中国自然科学博物馆协会理事长程东红表示，首届“一带一路”科普场馆发展国际研讨会有助于为与会科普场馆提供科技交互、文化交流、人员相通、资源互惠等深度合作的最佳契机。

大会除设在中国科技馆的主会场外，还在中国地质博物馆、北京自然博物馆和北京天文馆分设三场不同主题的会议，围绕“新时代自然科学博物馆的使命与责任”“自然历史博物馆的未来：藏品、展览、教育与科技进步”“科技类场馆的教育活动策划和节目创作”三大主题展开研讨。

研讨会由中国自然科学博物馆协会主办，中国科学技术馆和上海科技馆联合承办。

院士之声

百名院士解读习近平科技创新思想 ⑯

创新发展是 引领新常态的根本之策

坚持创新发展，是我们分析近代以来世界发展历程特别是总结我国改革开放成功实践得出的结论，是我们应对发展环境变化、增强发展动力、把握发展主动权，更好引领新常态的根本之策。

——《在省部级主要领导干部学习贯彻党的十八届五中全会精神专题研讨班上的讲话》(2016年1月18日),《人民日报》2016年5月10日

学习札记

“十三五”以来，我国经济发展的显著特征之一就是步入新常态，呈现出速度变化、结构优化、动力转换等新特点。新常态不仅意味着经济增速需要做出调整，还意味着经济结构的优化升级以及改变要素驱动发展的传统模式。创新是引领发展的第一动力，也必然成为引领新常态的根本之策。抓住了创新，就抓住了牵动经济社会发展全局的“牛鼻子”。树立创新发展理念，就必须把创新摆在国家发展全局的核心位置，推动以技术创新为核心的全面创新，形成新的增长动力源泉。

经济发展动力的转换需要创新创业，把依靠要素资本驱动转换到依靠创新驱动的轨道上来；通过加快培育新增长点，让新的增长动力加速生成。需要依托科技创新突破颠覆性技术，以科技供给带动产业链价值链跃升；需要以重大技术创新为引领，加快科技创新成果向现实生产力转化，不断筑牢我国经济的整体素质和国际竞争力。

创新驱动，是新常态下中国经济转型升级的主引擎和战略支点，是当下以业态和商业模式为特色的全面创新探索，更是以人才驱动为本质、最大限度激发人的创新活力的社会革命。改革的“点火系”不断激发，创新的引擎正在全速发动，全面创新的“四梁八柱”渐渐铺架而成。

融会贯通

市场竞争说到底是创新的竞争，综合国力的竞争也主要体现为创新力的竞争。新常态下，经济领域“三期叠加”效应日趋明显，经济增长调速换挡、结构调整引发阵痛，这些发展中遇到的紧迫问题，必须从创新中找出路、向改革要答案。

经济发展动力的转换需要创新创业，把依靠要素资本驱动转换到依靠创新驱动的轨道上来；通过加快培育新增长点，让新的增长动力加速生成。需要依托科技创新突破颠覆性技术，以科技供给带动产业链价值链跃升；需要以重大技术创新为引领，加快科技创新成果向现实生产力转化，不断筑牢我国经济的整体素质和国际竞争力。

创新驱动，是新常态下中国经济转型升级的主引擎和战略支点，是当下以业态和商业模式为特色的全面创新探索，更是以人才驱动为本质、最大限度激发人的创新活力的社会革命。改革的“点火系”不断激发，创新的引擎正在全速发动，全面创新的“四梁八柱”渐渐铺架而成。

(本报记者张林整理)