

杨振宁姚期智转为中科院院士

两位教授此前均已放弃外国国籍

本报北京2月21日电（驻京记者郭超豪）记者今天从中国科学院学部工作局了解到，中国科学院外籍院士杨振宁和姚期智两位教授已依照《中国科学院章程》和《中国科学院外籍院士转为中国科学院院士暂行办法》正式转为中国科学院院士。

2016年底，已放弃外国国籍成为中国公民的中科院外籍院士杨振宁和姚期智两位教授先后提出希望根据《中国科学院章程》规定转为中科院院士。两位外籍院士作为国际著名科学家，加入中科院院士队伍，对于提升我国科技界在国际上的影响力有着积极的作用。

因外籍院士提出转为中国科学院院士在学部历史上是首次，无先例和程序可循，中科院学部主席团高度重视，经审慎深入研究，专门制定了《中国科学院外籍院士转为中国科学院院士暂行办法》。按照新制订的程序和规则，杨振宁院士加入中国科学院数学物理学部，姚期智院士加入中国科学院信息技术科学部。中国科学院院士目前人数为754位，外籍院士人数为78位。

杨振宁院士20世纪五六十年代先后创立“杨-米尔斯规范场”论和提出“杨-巴克斯特方程”，因与李政道共同提出弱相互作用中宇称不守恒原理而获1957年诺贝尔物理学奖。

姚期智院士长期从事计算机科学和量子信息科学研究，创建通讯复杂性和伪随机数生成计算理论；奠定现代密码学基础，在基于复杂性的密码学和安全形式化方法方面有根本性贡献；解决线路复杂性、计算几何、数据结构及量子计

他们为何选择放弃外籍回国工作

许琦敏

快 评

昨天，杨振宁、姚期智两位中科院外籍院士正式转为中科院院士的消息，一经公布，立刻引起了广泛关注。因为，这两位科学界的大师都放弃了外国国籍，加入中国国籍。

国籍代表着一个人属于某个国家的国民或公民的法律资格。看多了各种“海归”来来去去的故事，忽然有两位科学大拿放弃外国国籍，不由得让围观群众心头一震。

目前，杨振宁、姚期智两位先生都未对他们放弃外国国籍的举动给出解释，旁人不便妄加揣测。据熟悉杨振宁的学者透露，杨先生一直有很浓的中国情结，早在2003年就定居国内；而姚期智更是早在2004年就全职回国，全心全意发展中国计算机科学、培养人才。如今，他们选择中国国籍，也是水到渠成、顺理成章。

算等领域的开放性问题并建立全新典范，2000年获得计算机科学领域最高奖图灵奖。

多年来，中国科学院学部不断推进建设“院士大家庭”，以学部的光荣传统和历史贡献凝聚院士群体，不断为国家

事实上，在他们之前，已经有很多优秀的海归学者做出了同样的选择。一位国家“千人计划”学者向记者透露，近年来，在上海各高校和科研机构中，陆续有一批学者放弃了外国国籍全职回国，从事科研工作 and 人才培养工作。在学术界，这正逐渐成为一种司空见惯的现象。

从越来越多的海归科学家做出放弃外国国籍这一选择的背后，我们可以看到，中国的科研和生活环境都在不断提升。对科研的重视、科研投入的不断增长，已成为越来越多外籍学者选择加入中国高校和科研机构的重要原因。即使没有选择放弃外国国籍，也有越来越多的学者将自己工作的重心转移到国内。

过去，中国在科研布局 and 投入方面的落后常常为人批评，曾有学者直言，之所以不回国，是因为回国后很容易与国际科学最前沿脱节。“如果

重大决策咨询、前沿科技发展引领作出更大贡献。随着我国科技、经济社会各方面不断取得巨大进步，中国科学院学部的凝聚力和影响力在国内外不断提升。

为贯彻落实党的十八届三中全会精神，完成改进和完善院士制度任务要求，

国家之间的科研环境相差不大，自然选择一个自己长期驻留国家的国籍，会更加便利。”这也是科学家“用脚投票”，认可中国科研发展的一种体现。

更令人欣喜的是，越来越多的海外知名学者的回归，客观上也促进中国科研环境的改善进入一个良性循环。

同时，我们也必须看到，中国学术界需要更多的包容性，鼓励公平、公开的学术探讨，以使得学术界真正有活力。比如，在不久前关于“建造大型对撞机”的争论中，杨振宁先生就常受到“以美国人的想法在规划中国的科研”的质疑。

当我们不再只关注科学家的国籍，而更关注科学家为我们的科研带来的改变，以及对我们国家的贡献时，将体现出我们对待科学更加开放和包容的心态。

自2014年以来，中国科学院学部启动修订和出台了《中国科学院院士章程》等一系列规章制度，对院士遴选机制、院士行为规范以及学部如何发挥国家高水平科技智库功能等方面的工作进行了多项制度性和实践性的改革探索。

科学课程起始时间提前至小学一年级并倡导跨学科学习

课程标准有了，科学课该怎么上

■本报见习记者 朱颖婕
记者 姜 澎

教育部近日公布《义务教育小学科学课程标准》，科学课程的起始时间提前到小学一年级，每周都有课时，并且倡导跨学科学习方式，《标准》将于今年秋季开始执行。

之所以会出台新的科学课程标准，在教育界人士看来，中国科协发布的第九次全国公民科学素质调查结果显示，2015年我国具备科学素质的公民比例达到6.2%，比2010年的3.27%提高了近90%，但这个数字和全球范围内的发达国家相比，还有很大的差距。

但是，有了课程标准之后，科学课应该怎么办？

把知识点学习转为“科学理解”

“如何画出食物进入口腔后经过的消化过程？”这项6岁儿童、15岁少年和大学生共同参加的测试结果出乎华东师范大学教师教育学院教授裴新宁的意料：尽管大学生的正确率较高，但是大学生的错误水平与6岁孩子几乎一样——这意味着他们的错误认识从儿童时期到大学阶段都没有过变化。

“我们现在的科学教育习惯于解释‘为什么是这样’，但很少告诉学生‘为什么不是那样’。”在裴新宁看来，善于“像科学家一样具备质疑精神”，才是培养批判性思维和科学素养的关键。

她告诉记者，其实人们对于一些与日常经验接近的科学知识，容易形成“刻板印象”和“生活化解释”，但这些并不是“科学理解”，如果学生只是被动地接受结论，不加以质疑和反思，可能会滋生错误观念，甚至把错误观念延续一生。

裴新宁还提到，接受的知识碎片化是很多孩子在科学学习中的常见问题，



在上海的课堂中，科学教育已经随处可见。（资料图片）

培养认识世界、解决问题的能力

华东师大教师教育学院教授王祖浩提到，一般来说，科学课程教给学生的基本能力包括识别科学问题、运用科学证据、解释科学现象，而科学教育包含更多内涵，比如科学态度、科学能力、科学精神等，因此科学课不是要教会学生“科学知识”，而是要教给他们一种在

情境中学习的能力，让他们知道到底如何认识世界、解决问题。

可喜的是，越来越多学校正在朝着这个方向努力。

“今天我们要完成‘从虾壳中提取甲壳素’的实验，请大家先吃了手中的虾。”这个“不走寻常路”的化学老师名叫吴赛金，在复旦附中浦东校区工作的四年中，他曾带领学生从柠檬和玫瑰中提取精油、用食堂的废弃油提炼生物柴油。在他看来，一些“取之于生活、用之于生活”的实验蕴含着必要的科研步骤和基础实验手段，不但可以调动学生的科学兴趣，还可以令他们体会科学是如何改变生活、创造事物、解决问题的。

制订科学课标准仍需前瞻性

教育部有关负责人此前在接受采访时也称，自2001年启动新一轮基础教育课程改革以来，小学科学课程对培养学生科学素养发挥了重要作用，但也存在课程适宜性、可操作性、时代性和整体性有待增强等问题。此次《标准》的亮点之一就是强调了小学科学教育是以科学课为核心课程的跨学科学习，强调了科学课与数学、语文、综合实践活动等课程之间密不可分的关系。

2016年，国办印发的《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020年）》明确提到，到2020年，我国科技教育、传播与普及长足发展，公民具备科学素质的比例超过10%——这个数字，大约相当于全球中等水平。

在不少学者看来，和一些发达国家和地区相比，我国目前在科学素养规划方面仍较落后。裴新宁称：“可以说，他们现在的科学标准是10年前就开始制订的，我们科学课程的标准仍然需要更高的前瞻性，需要面向更远的未来来制订我们的科学标准。”

疗效一致性评价、深化药品医疗器械审评审批制度改革、健全法规标准体系、加强全过程监管、全面加强能力建设等5项主要任务。

规划要加强政策保障，合理保障经费，强化综合协调，深化国际合作。地方各级人民政府要根据确定的发展目标和主要任务，将食品药品安全工作纳入到重要议事日程和本地区经济社会发展规划。各有关部门要按照职责分工，细化目标，分解任务，制定具体实施方案。

源整合和区内部门联动。市相关部门要加强统筹协调和政策支持，帮助各区解决困难。苏州河是上海的母亲河，要系统谋划整治举措，抓紧落实各项任务，进一步提升水环境质量。

“全面实行河长制，必须压实责任，严格考核，把责任扛在肩上、落到实处。”应勇强调，河长制就是责任制，必须人员到位、责任到位。今年城乡中小河道综合整治，就是检验各级河长责任落实和工作成效的一块试金石。各级河长要到河湖一线了解情况、查找问题，牵头制定治理方案，协调解决难点问题。要抓紧建立完善行之有效的河长制工作机制。要严格考核、严格问责，今年就要结合消除中小河道黑臭的目标任务进行考核和问责。同时，要加大河长制工作的宣传力度，加强社会监督，营造全社会齐抓共管的良好氛围。

今年提前建成2万所足球特色学校

全国计划培训3000名校园足球教练员

本报讯（记者张鹏）昨天，教育部举行教育新春发布会，介绍近两年来全国青少年校园足球工作进展情况和主要成效。教育部体卫艺司司长、全国青少年校园足球工作领导小组办公室主任王登峰在发布会上介绍，2017年，校园足球特色学校争取提前完成建设2万所的任务，并计划培训3000名校园足球教练员。

据悉，全国将继续推进校园足球特色学校、校园足球试点县和改革试验区建设，积极构建“特色学校+试点县（区）+改革试验区”为一体的立体推进格局。2017年，在进一步优化布局的基础上，校园足球特色学校争取提前完成建设2万所的任务。未来到2025年校园足球特色学校将达到5万所。同时，切实加强对全国青少年校园足球特色学校的指导与监管，完成对13381所校园足球特色学校的摸底普查工作，建立退出机制。

教育部鼓励有条件的学校开展以足球为特色的“一校一品”体育教育改革工作，规范指导校园足球特色学校的教学工作，实施《全国青少年校园足球教学指南（试行）》和《学生足球运动技能等级评定标准（试行）》。加快宣传推

同济医院打造急危重症院前院内一体化救治体系

架起屏障守护沪西北400万人口

本报讯（记者陈青）昨天，上海市重要薄弱学科“急诊与危重症”学科建设启动会暨同济医院学科建设论坛在同济大学附属同济医院举行。该院近期获批立项的国家卫生计生委卒中防治工程高级卒中中心建设单位和同济医院胸痛中心、创伤救治中心揭牌。这标志着同济医院作为上海市西北地区急救体系核心建设正式启动。同济医院将依托各方力量打造沪西北区域急危重症院前院内一体化救治体系。这一体系的建成，有望为沪西北区域400万人口架起守护生命的屏障。

近年来，急性心脑血管病发病率持续攀升，交通事故等事件发生率呈上升趋势，各类突发公共卫生事件也使得发展急诊与重症医学成为医疗机构的重要社会责任。“急诊与重症医学一方面是

上海中山医院多学科协作成功救治花季少女

找出病因肿瘤 施治“精神异常”

本报讯（记者陈青）来自温州的花季少女小希自去年底忽然胡言乱语起来，且行为异常，甚至一度陷入昏迷，生命垂危。正在小希病情危重之际，复旦大学附属中山医院神经内科联合多学科，及时找出“罪魁祸首”，对症下药，挽救了小希的生命。患者于2月20日康复出院。

小希去年12月突发“精神异常”，同时还伴有发作性意识不清及肢体抽搐，当地医院诊断为精神疾病将其收入精神卫生科，可是治疗后病情一直没有得到控制。2017年1月3日，家属抱着一线希望，来到复旦大学附属中山医院神经内科就诊。

根据她的病情和各项检查报告，医生初步诊断为“自身免疫性脑炎，继发性癫痫”。由于小希的病情已经相当危重，人已处于昏迷状态，四肢抽搐频繁发作，立即就被收入神经内科重症监护室。

小希到底是不是自身免疫性脑炎导致的继发性癫痫呢？入院后，神经内科诊疗团队经过详细的病史询问及完善神经系统查体，并结合相关检查，肯定了初步的诊断。为明确诊断，诊疗团队及时为患者进行脑脊液检测，检测结果显示患者脑脊液中自身免疫性脑炎的一种抗体异常增高，说明小希得的是抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎，通过针对

守护社会与公众安全的刚性需求，另外一方面由于人才、医患关系等多种因素的影响，在国内的发展面临着诸多困境。”同济医院院长、急诊与危重症学科带头人程黎明教授表示，在市区两级政府的支持下，该院将联合上海市120急救中心着力打造沪西北地区急诊和危重症院前院内急救一体化、智能化综合救治体系。

据了解，同济医院领衔打造的沪西北急危重症院前院内一体化救治数字平台，将有三个重要的系统，即急危重症急救分级分层响应系统（院前+院内）；群体突发事件应急救援管理系统（院前+院内）和专科ICU临床决策支持系统（院内）等三大系统。平台建成后，将实现快速救治患者，通过治疗方案的优化为患者带来救治后更好的生活质量。

上海中山医院多学科协作成功救治花季少女

找出病因肿瘤 施治“精神异常”

性的免疫抑制治疗以及抗癫痫治疗，小希的症状有所缓解。

但是，还有一个更大的谜团尚未解开——为何患者会有此类抗体的增高导致神经系统的症状？为明确病因，医生为小希进行了盆腔的影像学检查，发现其右侧卵巢存在囊性病变。经过放射科会诊，此囊性病变影像学明确诊断为“卵巢畸胎瘤”。原来，导致小希一系列“错乱”的罪魁祸首就是“畸胎瘤”。只有去除病因，才能真正挽救患者。

畸胎瘤是卵巢生殖细胞肿瘤中常见的一种，来源于生殖细胞，分为成熟性畸胎瘤（良性畸胎瘤）和未成熟性畸胎瘤（恶性畸胎瘤）。也就是说小希还在母腹的时候，就不幸埋下了“祸根”。早期畸胎瘤多无明显临床症状，大多是体检时偶然发现。

在多学科团队的共同努力下，患者于1月18日在全麻下进行了腹腔镜下右侧卵巢输卵管切除术，术后入外科监护室监护，待生命体征平稳后返回神经内科监护室继续治疗。手术后病理显示：右侧卵巢成熟性畸胎瘤，部分区域见成熟脑组织。术后，患者病情逐渐好转，神志恢复正常，癫痫得到完全控制，生活能够自理，再也没有出现过精神异常，花季少女的脸上重新绽放了笑颜。

内蒙益生元羊奶粉 买4送4再送4

《本草纲目》记载：“羊乳甘温无毒，益五脏、补肾虚、益精气、养心肺。”

内蒙原生态奶源 + 益生元配方

人一旦上了年纪，身体机能下降，很多分子较大的食物不易吸收，而羊奶蛋白分子较牛奶而言更细小，钙含量高，不会给身体增加负担，更利于消化吸收。

现代研究表明，羊奶营养均衡全面，富含上皮细胞生长物质（EGF），这种物质与体内各器官接触，口腔、食道、胃、肠、肾等都得到滋养，对人体健康产生有益的影响。（摘自《饮食新主义·好食物好医药》）

益生元新配方羊奶粉精选内蒙古巴彥淖尔原生态奶源，特别添加益生元配方，蒸汽杀菌、真空浓缩，36道工序严把质量关，用心打造高品质好羊奶！

新春特惠！加赠多功能金色手表

内蒙益生元羊奶粉全面升级，一经上市就受到广泛好评！新春特惠！特别推出“早晚一杯羊奶”健康工程，价格打到谷底，买4盒送4盒再送4盒，前100名再赠送多功能金色纪念手表一块！订购热线400-710-2867。

