宁波五博士与酶共舞

本报讯（记者**张正伟** 见习记者**金鹭**）宁波酶赛生物工程有限公司董事长黄勇开和他的研发团队发明的新颖酶，实现了产品的高质量、低成本。酶赛生物凭借该发明获得了多项国家专利，还吸引了众多资本的关注，目前已经在宁波股权交易中心挂牌。

“我们从大自然中找出最合适的野生酶，经过近万次的定向进化培育，使之成为突变酶。”酶赛生物负责人黄勇开博士说，企业采用的生物酶法成本低、污染低、效率高，且反应温和。去年，企业自主研发的新型酶催化工艺顺利通过1500升中试，目前已与合作伙伴实现产业化。

除了制造新颖高效的酶，酶赛生物还为新材料、节能环保和生物等领域的相关企业提供“酶管家”服务。该公司按照客户个性化需求提供酶研发、咨询等“一条龙”服务，帮助企业降低成本，优化工艺流程，实现绿色发展。

黄勇开的研发团队由5名博士组成，他们曾在一家企业共事多年，志同道合。黄勇开团队于2013年在鄞州区成立宁波酶赛生物工程有限公司，主要通过研究酶催化技术，进行高附加值的个性化研究和产业化开发。

为了提升核心竞争力，黄勇开团队建立了酮还原酶、转氨酶和羟化酶等多个自主酶库，并在非天然氨基酸等多个领域开展科学研究，申报了两项具有自主知识产权的发明专利，申请国际专利14项。

“随着国家对企业环保的要求越来越高，低污染、低成本、高效率的酶具有广阔的市场前景。”黄勇开说，企业未来将借助资本市场加大自主研发力度，争取更多高品质的产品进军国际市场。

宁波企业“种”钻石

本报讯（记者**张正伟** 见习记者**金鹭**）钻石只能开采吗？其实，钻石还可以“种”出来。宁波晶钻工业科技有限公司通过CVD（Chemical Vapor Deposition）——大单晶金刚石生长技术，实现了钻石的实验室培育。据介绍，该公司培育的钻石成分与天然钻石相同，价格却低了三分之二。

天然钻石属于非再生资源，越开采越少，因此需要通过实验室培育的钻石来满足市场需求。张军安带着科研团队来到宁波，成立宁波晶钻工业科技有限公司，自主设计、研发CVD大单晶金刚石生产线。2015年，该公司培育的钻石完成了从实验室研制到产业化的转变；2016年进行市场适应性测试和中批量生产，当年实现销售收入近1000万元。

据介绍，培育钻石与种植相似，也需要“种子”和“养料”。在超真空培养仓里，研发团队用小钻石作为“种子”，然后通过注入碳源气体，让“养料”中的碳原子在微波作用下分离，逐渐沉积在“种子”上，并按钻石DNA编码排列，最终让“种子”成为更大的钻石晶体。

据介绍，晶钻工业公司是目前国内唯一掌握这一技术的企业。“与天然钻石相比，培育的钻石纯净度高、价格低，普通消费者买得起。”张军安说。

此外，CVD大单晶金刚石作为一种新材料，应用领域十分广泛。据介绍，除了可以制成各类钻石饰品外，CVD大单晶金刚石还可用于制造超精密度的金属、玻璃制品切削刀具和光学、激光、雷达等领域的精密仪器。“智能手机的外壳就是用CVD大单晶金刚石做成的超精密铣刀‘切’出来的。”张军安说，脑科、眼科手术过程中使用的精密手术刀，如果用CVD大单晶金刚石制造，会更锋利，使用寿命更长。

寻找宁波最具投资价值企业
宁波市股权协会 宁波股权交易中心 宁波日报报业集团主办

“宁波制造”亮相苹果全球开发者大会

镇海两企业携手苹果Homekit平台开发智能家居

本报讯（冯瑄 赵会营 卫良志）北京时间2017年6月6日凌晨1时，一年一度的苹果全球开发者大会终于开幕。宁波两个智能家居品牌“杜亚电动窗帘”和“摩根智能家居”正式成为苹果Homekit平台的合作品牌，位于宁波镇海的宁波杜亚机电技术有限公司和浙江摩根智能科技有限公司将携手苹果Homekit平台共同开发智能家居。

在苹果全球开发者大会上，每年都会有重要的软件系统革新，以及硬件和新产品发布。苹果Homekit平台是苹果2014年发布的智能家居平台。通过这个平台，用户使用iPhone、iPad或iPod Touch可以实现对灯光、室温、风扇以及其他家用电器实现智能操控。

“Homekit平台就是实现智能化终端产品之间的互联互通。”宁波杜亚机电技术有限公司相关负责人袁朱明说，三年前，该公司成功研发了电动窗帘，并投放市场进行体验式销售。为了进一步扩大品牌影响力，提高产品的附加值，去年该公司进一步加强产品技术攻关，并与苹果公司进行了研讨对接，最终实现了电动窗帘与苹果Homekit平台的兼容。

事实上，要入围苹果全球开发者大会的新产品发布名单并非易事。袁朱明说，苹果公司在合作品牌的选择上要求非常严格，首先要具备创新性的人工智能技术；其次，产品品牌的影响力要排在前列；要拥有自身的研发团队，且该团队要具备极强的研发能力；最后，产品要符合苹果的产品品牌定位。

此次入围的“杜亚电动窗帘”和“摩根智能家居”，均实现了远程和无线遥控，还能根据人体的感应实现智能化操作。此外，杜亚机电和摩根智能两家企业各拥有一支200多人的研发团队，其中电子工程师就占了五分之四。今后，苹果用户可以通过创建个性化的指令来控制上述两款产品，实现安防、温度、灯光、背景音乐和家电等的远程操控。

据悉，宁波这两家企业与苹果Homekit平台的品牌合作，不仅是技术上的合作，还有商务上的合作。今后，在苹果专卖店可能会见到宁波制造的电动窗帘和智能家居。“我们的产品附加值也将大幅提升。”袁朱明坦言，去年杜亚机电的销售额约为12亿元，预计今年达到15亿元。摩根智能预计今年销售额增至6000万元。

保监会将整治车险市场乱象

保监会近日下发《关于整治机动车辆保险市场乱象的通知（征求意见稿）》，将重点打击车险市场套取费用、输送不正当利益等违法违规行为，促进行业持续健康发展。

近年来，我国车险保障范围不断扩大，投保率和投保责任限额明显提升，但长期以来存在的套取费用、恶性价格竞争等问题尚未得到根本解决，不仅影响车险运行效率，也损害了消费者的合法权益。

费用管控是此次监管的首要任务。根据征求意见稿，财险公司不得以直接业务虚挂中介业务等方式套取手续费；不得以虚列“会议费”“宣传费”“广告费”“职工绩效工资”“理赔费用”等方式套取费用。

征求意见稿明确，财险公司不得盲目拼规模、抢份额；不得脱离公司发展基础和市场承受能力，向分支机构下达不切实际的保费增长任务；不得偏离精算定价基础，以低于成本的价格销售车险产品，开展不正当竞争。

同时，征求意见稿还要求财险公司不得通过返还或赠送现金、预付卡、有价证券、保险产品、购物券等方式，给予或者承诺给予投保人、被保险人保险合同约定以外的利益。

在抓好费用管控的同时，保监会还将严打财险公司通过巧立名目进行不正当利益输送。征求意见稿要求，财险公司不得通过虚增零配件项目、虚构工时项目、提升工时费定价标准等方式，故意扩大保险事故损失或增加保险理赔支出，进行不正当利益输送；不得以交纳业务保证金、承保利润分成等方式向其他机构或个人进行不正当利益输送。

保监会称，对情节严重的违法违规行为，将依法采取限制保险机构业务范围、吊销保险机构业务许可证、撤销高管人员任职资格等措施，从严从重从快进行处罚。

（据新华社）

自查辅导会为企业答疑解惑

本报讯（记者**董娜** 通讯员**夏燕燕**）近日，市国税局第一稽查局联合市地税局稽查局举行自查辅导会，对宁波银行、杉杉集团等重点企业开展集中宣传辅导，并邀请税务部门业务骨干对相关税收政策进行梳理、辅导，现场答疑解惑。

此次活动是市国税局第一稽查局打造“阳光税线”稽查服务品牌、助力企业发展而推出的创新举措，旨在帮助企业人员熟悉税收政策法规，促使企业完善财务核算、规避涉税风险。

为完善稽查服务机制，市国税局第一稽查局还推出了多项举措：加大对高新、重点税源企业的支持力度；严格控制检查次数和检查时间，实施限时稽查，避免多头和重复进户检查；进一步加强国税、地税稽查合作，互通信息，提供预约服务、延时服务等。

首个“文化和自然遗产日”即将到来

30余项活动等你参加 部分景区票价有优惠

本报讯（记者**崔小明** 通讯员**魏振江**）6月10日是我国第一个“文化和自然遗产日”。昨天，记者从市文广新局获悉，我市组织了主题展览、论坛讲座、文博体验等系列活动30余项，迎接“文化和自然遗产日”的到来。同时，部分景区票价有优惠或免票。

据了解，2006年起，每年6月的第二个星期六为中国的“文化遗产日”。2016年9月，国务院决定自2017年起，将每年6月第二个星期六的“文化遗产日”，调整设立为“文化和自然遗产日”。今年活动的主题是文化遗产与“一带一路活化石”，活动时间2017年5月下旬开始，持续到6月下旬。

主题展览系列共有16项活动，包括宁波博物馆正在展出的诸侯的礼乐——来自周王朝曾国的青铜瑰宝；天一阁博物馆的方寸书香——藏书票艺术展；保国寺古建筑博物馆将有两项展览，守望家园——中国古建筑保护成果影展，将展出中国古建筑的宫殿、园林、佛塔、桥梁、城墙、祠堂、民居等多个类别的摄影作品50余幅，跃水飞梁——甬城古桥梁摄影作品展以宁波地区现存的石/木质古代桥梁为主体。此外，庆安会馆正在展出宁波籍古代名画家作品（艺术微喷）展和中国宁波船史展。6月10日至7月10日在天童寺则有宋·明州《五百罗汉图》佛画展。

论坛讲座系列有11项：发现秘色瓷——唐宋越窑考古新进展将在6月12日下午在月湖公园内大方岳第举行，浙江省文物考古研究所研究员郑建明将讲解我市深厚的“海丝”文明和最新越窑考古成果。6月10日上午，万里学院将举办历史文化与现代技术的碰撞——“互联网+”技术在文化遗产保护研究利用中的应用，下午，万里学院将举办思辨营造——首届宁波高校古建文化论道。届时，保国寺古建筑博物馆、宁波大学、浙江万里学院、宁波诺丁汉大学、浙江大学宁波理工学院、宁波工程学院将共同参加。余姚、宁海、鄞州也将举办多个论坛活动。

文博体验系列有7项，包括：6月10日下午，宁波博物馆二楼儿童体验区将举办青少年体验活动之消暑香包；6月17日下午，同样在宁波博物馆二楼儿童体验区举办青少年体验之彩灯扎制活动；6月20日至6月22日，鄞州区文化广电新闻出版局将在东吴镇古窑址考古工地现场举办考古工地开放日活动；6月15日至19日，宁海县文物办、潘天寿故居将举办走进名人故居活动。

另据了解，我省部分自然风景区在“文化和自然遗产日”前后将有优惠活动。6月6日到6月11日，雪窦山景区针对学生和青少年优惠，统一票价30元。6月5日至6月11日，慈溪上林湖五磊山风景区对慈溪市民免费，宁波大市范围市民享受半价优惠。此外，温州雁荡山大龙湫、楠溪江苍坡古村、丽水街、芙蓉古村、埭头古村、十二峰、太平岩等7个景点于6月5日至6月11日免门票。

赵季平作品音乐会在甬举行

图为昨晚，在赵季平作品音乐会上，歌唱家张宁佳在演唱。（周建平 摄）

本报讯（记者**陈青** 江北记者站**张落雁** 通讯员**姚栋**）当年一首《好汉歌》在全国广为流传，并被评为20世纪华人经典音乐作品，它的作曲者是著名音乐家赵季平。昨晚，宁波的爱乐者大饱耳福，《丝路乐韵》赵季平作品专场音乐会在宁波大剧院举行，宁波交响乐团演奏，艾伦·巴赫指挥，西安音乐学院张宁佳教授、上海音乐学院方琼教授、赵勇教授，宁波大学音乐学院俞子正教授等歌唱家倾情演出，带领满场观众倾听穿越千年的回声。

赵季平曾任中国音乐家协会主席、西安音乐学院院长，广泛涉猎于影视音乐、交响乐、舞剧、歌曲等创作领域，作品具有鲜明的历史感和时代感。他创作的大型民族交响乐《和平颂》，获得高度赞誉。影视剧的配乐作品尤其让人印象深刻，从《黄土地》《红高粱》《大红灯笼高高挂》《霸王别姬》，到《水浒传》《康熙微服私访记》《大秦帝国之裂变》等，数不胜数，他也赢得了电影音乐界的高度评价和赞誉，成为我国目前电影音乐界获奖最多、奖次最高的音乐家。这位多元丰富的音乐家，还曾为《大话西游》作片头曲《芦苇荡》，洞箫曲荡气深沉。赵季平的作品把脉和传承了中国传统音乐的“民族气韵”，实现了音乐作品的雅俗共赏。

西北乐韵、长安遗音、大汉风尚、唐宋诗词，这是一场诉说丝路故事的音乐会，也成了宁波音乐港建设的重要内容。昨晚，四首小品组成的《丝路音乐瞬间》拉开了音乐会的帷幕，这是赵季平对丝路题材的新探索。以“钟鼎长安”“秦川抒怀”“汤瓶梦幻”“高原舞狂”为主题，将地方戏曲音乐碗碗腔、西北信天游等民间曲调融合阿拉伯、印度音乐，旋律清新流畅。

创作唐诗、宋词、诗经歌曲，是赵季平近年的主导思想。他把“关雎”“静夜思”“唐多令·惜别”“望终南山”等一系列古诗词重新谱曲，散发出新的艺术气息，展示中国传统文化的博大精深。昨晚的演出中还有观众耳熟能详的“乔家大院”交响组曲以及电影《红高粱》主题曲“妹妹大胆往前走”，现场气氛始终非常热烈，掌声不断。

香港大学生来甬交流

本报讯（记者**姬联锋**）昨天上午，宁波市体工大队举重训练馆内比往常热闹很多，来自香港各大院校的30多名大学生来到这里，和奥运举重冠军石智勇进行了交流。此后，宁波市体工大队大队长吴承军向学生们介绍了宁波体育事业的发展现状，学生则纷纷提问，详细了解了宁波体育事业的方方面面。

走进举重训练房，看到正在训练的石智勇浑身健硕的肌肉，学生们忍不住惊叹。石智勇在和学生们交流时说，再过两个月他来宁波就整整12年了。背井离乡来到宁波，就是为了实现自己的梦想，2016年终于夺得奥运冠军。“中国代表团去香港访问的时候，我和香港运动员有交流，我们也去学校和学生进行了交流，我非常喜欢香港，很繁华，希望有机会再去。”石智勇说。交流结束后，学生纷纷与石智勇合影留念。

柳德兰是香港中文大学专业进修学院的学生，也是这次学生交流团的团长，她告诉记者，在和石智勇进行交流的时候，石智勇跟她讲了一个故事：有一次，石智勇的爸爸妈妈到很远的地方去看他的比赛，但石智勇没拿到奖牌。后来爸爸妈妈很少去现场看他的比赛，怕给他压力，而石智勇则更加努力地进行训练。

柳德兰说，这次交流之后，她对举重这项运动的认识有了非常大的改变：“原来我以为他们每天要练十几个小时，很少有时间做自己的事，来这里后才知道他们除了训练外还要读书，训练和读书均衡发展，非常好。”

罗国豪是香港专业教育学院的学生，是这次学生交流团的副团长。罗国豪告诉记者，来体工大队前一天，他们去参观了宁波帮博物馆，宁波帮人士的爱国情怀让他很有感触。

本次交流活动由包达三基金会举办，包鸿勋是包达三基金会的理事长，也是这次学生交流团的荣誉团长。包鸿勋介绍，他的曾祖父包达三出生于镇海蛟川街道。“我的家乡在宁波，根在宁波。”包鸿勋深情地说。

包鸿勋表示，包达三基金会主要通过三类活动传承包达三的爱国精神，其中之一就是促进多地青年沟通交流。这次交流团之所以会来宁波市体工大队，是因为他觉得运动员的精神非常值得学习。

“2016年宁波在里约奥运会上取得好成绩，夺得一块举重金牌，这背后会有一些成功的故事，也是一条艰辛的路，所以带着他们来学习。”包鸿勋说。

这是包鸿勋首次带领香港的学生交流团来宁波进行交流。他表示，包达三基金会的下一个目标是带领内地的学生去香港参加交流活动。

图为石智勇和香港大学生在一起。（胡龙召 摄）

●近日，浙江万里学院的几十名学生拍摄了一部微电影《往西》，在网络上受到关注。

浙江万里学院编辑出版专业的学生共同创作了一部网络小说《往西》。小说长40万字，在起点中文网等14个平台上线连载并同步更新后，因其风格独特而引起网友关注，每天有数万人“催”读。为此，同学们又将小说改编成剧本，拍微电影。30个同学一起参与了微电影拍摄，分别承担导演、摄影、录音、剧务、演员等工作，本月初微电影上传网络后，引起网友关注。

（南华 刘小芳 章鲁）