

Hongqiao 教育实践活动微播报

除四风 树正风 转作风 虹桥举行微型党课赛课活动

郑益和

昆明机关食堂对外开放，6元套餐一荤两素，让老百姓和公务员坐在同一个餐厅吃饭，也是群众路线的体现嘛。话音刚落，掌声四起。5月6日，除四风、树正风、转作风虹桥镇微型党课赛课活动在镇政府七楼报告厅举行，来自虹桥镇机关、社区、学校、企业和村居的15名选手参加赛课。

此次活动旨在学习贯彻党的十八大、十八届三中全会精神，践行党的群众路线教育实践活动，进一步推进全镇党员教育工作。比赛中，选手们演讲主题突出，内容丰富，声情并茂。用平实的语言、真实的事例，讲述了平凡工作中的动人事迹，结合实际、结合岗位，各选手深入浅出地提出了鲜明的观点。来自市二医的黄成以《落地的红枣也不能吃》为题，旁征博引，讲述了多年前身边一名亲戚发生意外，在市二医做手术，手术做得很成功，为了表示感谢，家人本想给医生包个红包意思意思，可医生死活都不要，该名医生多年来廉洁从医也成为医院干部职工身边最鲜活的榜样。来自浙江正亮电子电气有限公司的卢法朋引用表哥杨达才的案例，阐述党员干部的自身修养问题，打铁还需自身硬，只有加强自身的修养才能够底气十足的反腐败。来自虹



活动现场。郑益和 摄

桥镇第二小学的苏维钟结合自身工作经验，谈道德谈责任，谈如何兴办老百姓满意教育，真情实感深深打动了现场的听众。

经过激烈的角逐，卢法朋的《打铁还需自身硬》浅谈党员干部的自身修

养》荣获一等奖，苏维钟的《从扶不扶说起》、徐胤升的《党员在路上》获得二等奖，黄季洁的《要把握总要求 要践行总要求》、赵淑依的《反对官僚主义 助力发展梦想》、胡旭阳的《爱岗敬业 转变工作作风》获得三等奖。

提升服务能力 做群众满意的好交警

本报讯(记者 郑益和 通讯员 戚梅丽)日前，虹桥交警中队开展了多种形式的群众路线教育实践活动。

5月5日上午，虹桥交警中队组织全体交警开展党的群众路线教育实践活动专题授课活动。有关负责人围绕《新形势下如何坚持党的群众路线》阐述了坚持党的群众路线的重要内涵和意义，并正确分析看待当前党的群众工作的新情况新特点，要求全体交警以务实的作风

认真做好新时期党的群众工作：一是深入调研，解决群众热点难题；二是贴近群众，加强群众观念教育；三是联系群众，提高服务群众能力。

连日来，虹桥交警中队还开展了走出警营、走进群众活动，广泛听取群众意见建议，帮助群众解决实际困难。交警来到宏远公司、客运公司、华虹电器、仙垟陈村等地，与企业负责人以及村干部进行面对面的交流，认真听

取群众对交管业务的建议和意见，对于每个单位及群众提出的问题和意见，交警都予以一一答复。如华虹电器厂门前的公路经常被违停车辆挡住，导致交通拥堵问题，虹桥交警中队负责人表示将对该路段进行重点整治，交警还对重点运输企业的驾驶员、车辆管理问题提出了具体要求，要求车队公司做好把关监督工作。

虹桥纪念五四运动95周年

本报讯(通讯员 郑瑶)近日，虹桥镇各界青年代表齐聚一堂，共同纪念五四爱国运动95周年暨中国共产主义青年团成立92周年，大会还对2013年度先进集体、先进个人进行了表彰。镇团委书记、镇属各团组织负责人、学校线大队辅导员参加会议。

会议总结了去年以来虹桥的共青团工作，部署了今年主要工作。会议指出，青年是继往开来的伟大力量，虹桥

的未来和希望都寄托在青年人的身上。全镇各级团组织要以深入开展党的群众路线教育实践活动为契机，围绕中心大局引领青年建功立业，积极参与到三改一拆、四边三化、五水共治等党政中心工作中去，切实承担起时代赋予的重任，勇做时代先锋。希望广大青年要坚定理想信念，勇于创新创业，锤炼高尚品格，为虹桥镇赶超发展作出新的贡献。

虹桥开展禁毒宣传系列活动

本报讯(通讯员 王玲微)5月7日，虹桥镇禁毒办组织禁毒工作人员及志愿者在三村、四村及溪西村开展不让毒品进我家宣传活动。

活动中，禁毒志愿者向村居民讲解毒品的种类及毒品危害，并向群众分发禁毒宣传资料，呼吁广大群众积极参与到禁毒斗争中来，鼓励大家远离毒品，从我做起。此次活动共分发《不让毒品进我家》、《预防合成毒品危害手册》和《新乐清人禁毒手册》等宣传资料2000余份。

4月30日，虹桥镇禁毒办组织工作人员在虹桥集镇步行街、小商品市场、商贸城、菜市场、超市、药店等地开展禁毒宣传活动。活动中，工作人员分成两组沿着人员密集的街道分发禁毒宣传资料，并向商户及路过群众详细讲解毒品的危害性。禁毒志愿者邀请广大群众将禁毒知识普及到亲人朋友中。此次活动发放《新乐清人禁毒手册》、《禁毒法》和《预防合成毒品危害手册》等各类禁毒宣传资料2000余份。

五水共治 从我做起



5月4日，虹桥镇妇联幼儿园组织“保护虹河、共建美丽虹桥”的志愿者活动，幼儿园21名志愿者向行人发放《虹桥镇妇联幼儿园“五水共治”倡议书》，倡议人人争当治水的宣传者、践行者、监督者，人人从我做起，共建美丽水乡。通讯员 郑瑶 摄

400余名医务人员 培训专业知识

本报讯(记者 郑茜 通讯员 谢多希)日前，市医院感染管理学会在市人民医院开展医院感染防控知识培训活动。来自全市30多家医疗机构的医院领导、分管领导及医务科、护理部、医院感染管理专职人员等近400人参加。

此次培训以《科学防控 患者安

全》为主题，浙江省医院感染管理质控中心领导陆群、温州医科大学附属一医教授陈永平、东阳市人民医院主任何雪芬等国内知名专家授课。

培训内容包括抗菌药物临床应用与管理的思考、医院感染预防与控制能力建设等。

细胞，在实验室中培养出具有功能性渗透屏障的表皮组织，其拥有的防渗透功能与真正的皮肤表皮几乎没有差异。这一人造表皮组织不仅可作为测试药物和化妆品的廉价替代模型，还有助于研究人员开发出新的皮肤疾病治疗方法，同时使得大量生产功能性人造表皮成为可能。

Y染色体演化历程被破解

Y染色体在演化进程中曾丢失大量基因，美瑞两组科学家日前对Y染色体的演化和功能提出了新的见解。

这两组独立研究共同指出，被精心保留下来的基因是由于剂量原因能保持功能稳定，且与其他基因的表达关系密切，因而Y染色体选择性精简了保留生育能力的关键基因。

首个自透镜效应双星系统被发现

华盛顿大学天文学家日前发现首个自透镜(self-lensing)效应的双星系统，名为KOI-3278。

多年来，天文学家都假设存在一类双星系统，其中一颗恒星类似我们的太阳，另一颗则是尺寸小但质量巨大的白矮星。当较小恒星从前方越过较大恒星时，就会发生自透镜效应。而今被发现的双星系统，恰是假设中的这一类。

定制婴儿 将照进现实

辅助生育技术发展至今，除了充当不孕不育患者的送子观音外，也让各色人等在生育子女方面有了更多选择。据美国趣味科学网站近日报道，私人定制 不生病、体能超好或智力超高的婴儿很快将成为现实，然而，这些新兴技术在现实中面临的不仅有技术问题，更包括一系列伦理问题。

位于美国纽约的非政府研究组织黑斯廷斯中心的生物伦理学家托马斯·穆雷在《科学》杂志上撰文表示：技术的突飞猛进让我们在选择婴儿的性格和特征方面拥有了更多自主性，私人定制 不生病、体能超好或智力超高的婴儿很快将照进现实，但美国社会仍然没有对这些定制婴儿未来可能产生的伦理影响进行认真考量；也没有想好政策来对这类技术进行管理，这一状况亟待改变。不过，也有专家对此持不同意见。

在《科学》杂志上发表的这篇文章指出，尽管父母目前可能还无法选择婴儿的智力、头发颜色或运动天赋，因为智力、身高这样的特征由数十个基因和环境之间复杂的相互作用所决定，因此这样的技术仍然距离我们很远。不过，美国23andme公司最近针对此类测试申请了一项专利。科学家们或许很快就能对胎儿的整个基因组进行筛查，或者能根据胎儿罹患糖尿病或老年痴呆症等疾病的几率来选择移植哪个胚胎。

今年2月，美国食品和药物管理局(FDA)考虑即将进行临床试验对遗传操控技术进行彻底的测试，从而预防后代出现线粒体疾病。



剪刀石头布制胜策略 不只是个玩笑



日前，浙江大学、浙江工商大学和中科院理论物理研究所的研究人员招募360名学生，随机配对玩300轮石头剪刀布游戏，实验发现，大家在玩石头剪刀布时有这样的规律：赢家习惯于保持现状、输家倾向于做出改变。掌握了这个规律，就可以有针对性的出招。

乍一听，这样的研究实在是有些无厘头，但实际上，这篇全英文的报告长达21页、包含各种数理模型，远比找360个学生玩猜拳 复杂的多。文章的观点是：这种 胜留输变的模式可能是人脑中固有的条件反射，其中潜藏的心理状态值得进一步研究。

经典的游戏理论表明，要想玩得聪明，玩家的选择应该是完全随机的。也就

是说，保持选择的不可预见性，不要被对手预测到。这种模式也就是所谓的 纳什均衡。在这种模式中，两个玩家在一轮中选择剪刀、石头、布的概率相等。

所有6个小组的玩家选择每个动作的几率是1/3，正如随机选择的概率。然而，在做了更仔细的检查后，组织者注意到更深层的行为模式。

当玩家赢了一轮后，他们倾向于在下一轮中重复之前获胜的动作，这远比随机选择的概率高。另一方面，失败者则倾向于变换动作。

研究者说，在游戏理论中，这种 胜留输变的策略是博弈论中的 条件反射，这种条件反射可能是人脑中固有的。

美科学家让老年白鼠恢复年轻 人类有望 返老还童

近日，美国斯坦福大学医学院的研究人员称，他们在对白鼠的实验中可能发现了如何减缓老化进程，甚至实现局部器官 返老还童 的办法。

研究人员表示，他们在实验中发现将年轻白鼠的血液注射到老年白鼠体内，有助于促进老年白鼠的脑功能。这组科学家还表示，他们还计划将进而开展人体实验，以便寻求开发出治疗失智症的方法。最常见的失智症是阿尔兹海默症(俗称老年痴呆症)。

据称，研究发现注射了年轻血液的老白鼠，脑功能运转恢复到了近似于年轻白鼠的水平。得到年轻血液注射的老白鼠的记忆表现远远高于同龄未被注射

白鼠的水平。英国阿尔兹海默研究协会的专家表示，目前还不知道上述研究结果是否表明人体注射了年轻血液后也会有同样反应。除增进脑功能外，注射了年轻血液的白鼠在肌肉功能方面也有所提高。

专家称，他们将在不远的未来开展小规模范围内的人体实验。在美国《科学》杂志上发表的研究成果还显示，注射了年轻血液后的老白鼠新脑细胞生长量增加，甚至恢复了失去的嗅觉。有批评人士指出，希望未来的人体实验用的是干细胞技术培植的血液，而不是直接从年轻人身上抽血，否则容易引发道德争议。 本报综合

KePu 前沿探索

人脸识别新系统打败人类

对于电脑来说，区分两个面孔是很困难的。像眼镜、胡子、妆容、发型和低照明度等波动因素很容易让系统出错，不过人却可以看穿这些。

在比较两张照片并判断它们是否为同一人时，人类的表现超越了人脸识别系统。

不过，据专家称，一种被称为GaussianFace的新算法可以打败人类的识别能力。人们识别面孔的准确率为97.53%，而该算法的准确率可以达到98.52%。

该系统可以用于访问智能手机或者登陆电脑游戏，从而使人脸验证成为可能。

越抻越胖 越压越瘦

大部分材料在被拉伸时会收缩，反之，挤压材料会让它们膨胀。但最近，英国剑桥大学科学家发现，胚胎干细胞的细胞核，表现出一种鲜为人知的新奇性 拉胀性，即挤压会收缩，拉伸会膨胀。

这种拉胀性只有干细胞的细胞核才有，而且只在它分化为其他类型细胞的过渡阶段才表现出来，其在自然界极为罕见。新发现有望为制造人工拉胀性材料提供不同的方法和线索。

功能性人造表皮 出炉

英美研究人员首次利用多功能干细