

《华工人微周刊》第 43 期

2014-07-05 华南理工大学校友会_



自 2013 年 9 月起，华工校友会推出《华工人微周刊》，您只要关注“华南理工大学校友会微信公众平台（微信号：scut_alumni）”，每周六即可收到我们为您准备的精彩内容。微周刊分设“要闻速递”、“专题聚焦”、“校史钩沉”、“名师风采”、“闲话广东”、“华园今昔”、“青春剪影”、“综艺大观”和“活动宣传”等版块，力求丰富有趣、温暖厚重。在这里，您能了解母校及校友的一周动态，也可与我们一起穿越时光，回溯母校的悠久历史，领略名师的教学风采；在这里，您不仅可以欣赏到母校的旧貌新颜，还能随我们一同去探寻广东的特产名胜、民俗文化、历史变迁；在这里，您也许会看到您和小伙伴们的青春留影和成长故事，也可给我们投稿秀一秀您的多才多艺。

亲爱的校友们，离校多年，江湖跌宕，梦回之时，是否记起当年书生意气的模样？是否记起华园里高高的木棉和那火红花朵掩映下飞动的檐角？翻阅我们的微周刊，您也许就会意外发现那些曾经熟悉的面孔和风物。离校的学子如蒲公英的种子飞往天南地北，而母校却一直在那里，默默关注着你们。

欢迎各位校友筒子关注华南理工大学校友会微信公众平台，关注《华工人微周刊》，快快和您的小伙伴们来围观吧。

情系母校，追忆青春。欢迎关注“华南理工大学校友会”微信公众平台，订阅方式如下：

1. 点击右上角按钮，查看官方账号，戳“关注”
2. 在“添加朋友”栏目搜索微信号“scut_alumni”
3. 查找微信公众账号“华南理工大学校友会”

4. 扫描二维码

关注华南理工大学校友会微信
获取更多校友资讯
账号: scut_alumni



【要闻速递】华南理工学生发文 **Nature**: 藏族人高原适应能力或源于丹尼索瓦古人

【华南理工学生发文 **Nature**: 藏族人高原适应能力或源于丹尼索瓦古人】

如果一个来自广州的女孩嫁到西藏，常常会表现出不易怀孕，而且即使能够怀孕，婴儿的出生体重也显著偏轻。相对而言，世居高原的藏族妇女却具有明显较高的婴儿出生率和较低的婴儿死亡率。此外，世居藏族人群和来自低海拔地区的人们对低氧环境的生理反应也截然不同。如此种种，导向一个问题：为何藏族人能够快速适应高海拔缺氧环境呢？

7月3日，由华南理工大学生物科学与工程学院2011级微生物学专业博士研究生金鑫作为并列第一作者，2008级生物技术专业本科毕业生何明泽作为署名作者，华南理工大学作为第四完成单位，深圳华大基因研究院、加利福尼亚大学等单位共同合作完成的《丹尼索瓦人DNA的基因渗入导致的藏人高原适应性》(Altitude adaptation in Tibetans caused by introgression of Denisovan-like DNA)高水平研究成果在《自然》(Nature)上公开发表。



论文截图

该研究通过对世居青藏高原的藏族人群和低海拔汉族人群进行基因重测序研究，发现由于古老的、早已灭绝的人类群体——丹尼索瓦人或其近亲的基因渗入可能使藏族更快地适应了高海拔地区的缺氧环境，从而揭示了通过基因交流帮助人类快速适应极端生存环境的特殊机制。

金鑫在该项目中主要负责信息分析部分，作为项目负责人之一，他参与了项目的整体设计，负责测序数据的分析，以及部分文章的撰写工作。金鑫指出：“随着我们对人类进化历程理解的逐步深入，有越来越多的证据支持现代人的祖先曾与丹尼索瓦人、尼安德特人等古人类之间有过基因交流。此次在藏族中发现丹尼索瓦古人的基因片段揭示了现代人对极端环境的快速适应很可能得益于与已经适应了这些环境的其他古人类之间的基因交流。这一独特机制的发现使我们开始重新审视很多类似的快速进化事件。”



金鑫近照

藏族人群对高海拔地区缺氧环境的快速适应机制一直是科学家们关注的热点问题。早在 2010 年，华大基因高原项目组在《科学》(Science) 杂志发表的一篇文章《50 个全外显子测序揭示人类的高原适应机制》，曾通过全外显子测序技术首次揭示了低氧诱导因子 EPAS1 是藏族人群中受到最强自然选择的基因，而金鑫正是该文章的并列第一作者之一。随后他又以并列第一作者身份于 2012 年 12 月及 2013 年 11 月，分别于《细胞》(Cell)、《自然遗传学》(Nature Genetics) 发表高水平研究成果，从而以并列第一作者身份实现了《Nature》、《Science》、《Cell》三大顶尖学术期刊的“个人大满贯”。

据悉，自 2009 年 3 月“华工—华大”基因组科学创新班成立以来，创新班同学在科研上取得丰硕成果，共有 54 人次分别以第一作者、并列第一作者或署名作者身份在《Nature》、《Science》、《Cell》、《The New England Journal of Medicine》等国际顶尖学术杂志上发表高水平学术论文 44 篇。

附：丹尼索瓦古人（学名：Denisova hominin）是人属的一个古人类分支，可能在更新世晚期生活于亚洲大陆。其化石于 2008 年在西伯利亚南部阿尔泰山丹尼索瓦洞（Denisova Cave）的古遗址中被发现。化石包括一块指骨和一颗牙齿，以及一些饰物。通过 DNA 测序，科学家推测该化石来自一名 5 到 7 岁的女性，约生活于距今 5 万年前，被称为“X 女”（Woman X）。之后研究表明，丹尼索瓦人与马来西亚土著人曾发生过基因交流。与藏族祖先发生基因交流时，丹尼索瓦人可能已经获得了对高原的适应能力。

【2014 年华南理工大学获国家社科基金 15 项】

近日，全国社科规划领导小组办公室公布 2014 年度国家社科基金年度项目立项结果，华南理工大学获批 15 项，资助经费共计 300 万元，立项数量较 2013 年增加 7 项，居全省第 4 位，获批数量创历年最好成绩。

此次获批项目涵盖 9 个学科，包括经济学 3 项、法学 2 项、哲学 2 项、管理学 2 项、党史·党建 1 项、外国文学 1 项、新闻学与传播学 1 项、图书馆情报与文献学 1 项、体育学 1 项、马列·科社 1 项，其中外国文学、图书馆情报与文献学两学科获得突破。

【校友活动】学生会主席团学生干部校友联谊会成立

【学生会主席团学生干部校友联谊会成立】

“人生忆，最忆是华工，济济人才为师友，求知求真气氛浓，青春似火红。高校好，最好是华工，教我知识教做人，伴我成长羽翼丰，永在我心中！”曾任校学生会主席的85级校友李永华用诗词深情表达对母校的感谢。

6月28日下午，华南理工大学学生会主席团学生干部校友联谊会（“5381俱乐部”）成立大会在五山校区举行，学校党委副书记、纪委书记、校友会常务副会长刘琪瑾出席并为联谊会授旗。相关部处负责人、历届学生会指导老师以及1985级至2011级的百余名学生会主席团学生干部校友代表参加了活动。



活动现场

会上，联谊会筹备委员会代表汇报了联谊会成立的筹备工作情况，并现场通过了章程、组织架构和召集人、联络员等名单。联谊会召集人代表、87级校友余志良从刘琪瑾手中接过会旗，标志着华南理工大学学生会主席团学生干部校友联谊会正式成立。来自各级的学生干部校友们还分享了自己的成长经历和感受。



刘琪瑾副书记授旗



曾经共事的同学再次相见，喜悦之情溢于言表



校友企业“印美图”现场吸引众多校友打印照片

据介绍，华南理工大学学生会主席团学生干部校友联谊会是由部分曾在华南理工大学学习并担任校学生会主席团成员的校友自发成立的非营利性社会组织，

旨在建立一个沟通、互动、共享和联谊的平台，增进历届学生会主席团成员校友之间的联系，组织校友开展联谊活动和社会公益活动，促进学校教育教学发展。



校友在留念墙上按下手印

【77级温影丽校友荣获“2014年度杰出亚裔美国专业人士”称号】

6月30日，我校电机电器专业70177班温影丽校友因其在专业技术上的成就和杰出的社区服务，荣获2014年度由美国亚裔商业发展中心颁发的“杰出亚裔美国专业人士”称号。她是2014年度获得这个荣誉的50人之一。



据悉，温影丽校友拥有康州大学电气系统工程博士学位和凤凰大学的全球管理 MBA 学位。现就职于爱迪生电力公司杰出卓越专业人士中心。2011 年，她因保护供电公司工人免受检修孔电弧故障所害所做的工作而赢得了著名的美国电力科学研究所的技术转让奖。

在工作之余，温影丽校友还积极投身当地社区工作。服务包括在纽约韦斯特切斯特中文学校教授中国文化和语言。此外，她还是一位红绸舞者，是美国一个中国传统民间舞蹈队的成员。

【华园轶事】一次公开的秘密收藏

文/陈国坚校友

1967 年，我还是华工造纸专业 1965 级学生，即大二生。

此刻，“文化大革命”进入第二年，是年岁首后，仍未见国务院下达有关复课的通知。

学校多个群众组织许多成员，于是纷纷离校，参加各地的“夺权斗争”。

在原先所参加的群众组织“华工红卫兵”解体数月后，我不知何处有“良木”

可栖，故此无“投奔”新组织的愿望，于是“赋闲”在校，复习功课兼自修新课。

这年4月初，某日上午九点钟光景，我在学校13号楼二楼西北侧的一间食品教研组的实验室里，与食品专业1964级一同学就某项化学实验程序讨论正酣。

突然，有个陌生女声打断了热议。扭头朝门口望去，只见一位干部模样打扮、二十七八岁的女同志一脸疲惫地立于门旁，欲语又止。诧异之中的我起身迎过去，请其入内后询问因由。未久，刚才与我讨论问题的同学因事离去。

对方俄歇，随即递过证件并自我介绍。方知其为友邻一所中学的廖姓总务职员。

她急切而又痛苦道：所在学校的两派群众组织正在“争权称王”，校产遭殃。为了让学校数理化和生物教具、仪器设备、图书资料、照明灯具及维修工具等财产不再被打、砸、抢，她奉校长之命，寻觅周边能隐蔽校产的掩护单位。又谓：如若再不将余下物资转移收藏，这学校就没指望办下去了。但数天来遍寻不着，心焦力竭几近绝望。无奈之下，今日沿途再打听，摸索上门，见着正在实验室的我们。

受其一番恳求话语的感染，我于是向主管该实验室的梁汇强老师请示（我是造纸专业学生，与食品教研组教师没有直接的师生关系，但平日关系融洽）。这位心地善良的教师沉吟一会，同意我收留对方校产的请求，并吩咐：答应下来就要竭尽全力看管。

因有华工教师首肯，廖大喜过望，半晌后才平静下来。

在随后的几天内，由她引导，这所学校的数位中青年同志，以夜色或其他伪装手段做掩护，用人力三轮车、手推车将大大小小上千件校产，密送到13号楼，再由我和其他同学接应，与对方一起细细密密地码放于当日用作讨论的13117~13118号实验室（当年它为一大间，后才间隔为二）。

他们苦笑说，除门、窗、桌、椅、板凳及墙上电线外，能拿能拆的都悉数搬来了。对方还说，中学生对大学生通常不敢乱来，藏在大学也许比在其他地方安全。

这之后，我与其他两三名同学便义务看管这批物资。

因怕人“光顾”它们，所以我们白天有空就往实验室跑，在那看书、做实验。以后征得教师同意，配了该室门匙，晚上看管也就方便多了。

那时，正是群众组织派别“城头变幻大王旗”的阶段。派别分化组合快，两

三人就能拼凑一个什么战斗队、总部等新组织。不知哪一天，就有可能冒出一个不是本学系的团体，瞅见某间他们认为合适的实验室，就敢敲掉原有挂锁，把别人的东西弃置一旁，以“鹊巢鸠占”的手法，堂而皇之地于门上贴上组织名称便开张。

因深恐这类情况发生，我与教师商量：半年多来，在里面时不时做实验，一些与此无关的学生也无意闯入，藏匿的校产实际上处于半公开状态，保密环境发生了变化。不如有意多安排一些实验造成人来人往的假象，同时在室内近门处故意堆放科研设备的空包装箱板、包装物以及其他实验用品，让他人猜不透这里在做什么，反有可能使物资保护得好些。

事后表明，此举是得当的，没有他人前来骚扰过。

到了1968年10月，进驻学校的解放军、工农毛泽东思想宣传队展开声势浩大的“清理阶级队伍”运动。拟悉数将实验室统一调拨，用于集中隔离、审查教职员；学生被打发去广东博罗县石坝公社及增城县接受再教育，以阻绝师生间的联系，达到“一石投二鸟”的目的。因此看管行动要就此终止。

廖同志闻此，尽管其时所在单位境况艰难，仍着人于当月12日速运藏物。由于量大种类多，无法于一日内清点登记完。廖说：我们信得过你们。既然请你们代管了一年多，而且一开始也没登记造册，运时就只记录大件物品，算是有个交代吧。于是最后形成只记载617件物品的移交清单。当日傍晚时分藏物运毕，廖等连声谢别，称在其学校走投无路之际，我们伸出援手，为他们做了件大好事；又说，没华工掩护和收藏，办学3年的学校恐怕就关门了。

目睹物资交接事宜的驻系军、工宣队令我等当晚接受“训示”：

你们凭什么去帮助非亲带故的校外人？

他们给你什么好处？

只登记大件的，如果对方讲短少什么仪器，你们拿什么赔给人家？

这些话语既有对我们的不解与疑惑，也有对他人的警觉与猜疑。

在当年社会传闻把大学描绘成“犯罪集团”般可怕的时期，在“大军压境”时期，我们数人的解释与说明统统都显得苍白无力。

一番责备，我们面有不悦，深感压抑，惆怅而去。

在回宿舍的路上，大家你一言我一语说开了：

帮他人纯属良心。

当年我们新生入学报到，都是老生接待。二年级的给每名新生两个手工竹造

衣架，三年级的给每间新生住房 3 个以过期工程画作业图纸折叠的灯罩，四五年级的给新生班级介绍学习方法；还有全宿舍 500 多号人只有一部校内公用电话，电话铃声响起总有人在主动地接听后，站在宿舍楼外呼喊接电话的房号与受话人；还有一年级入住后，总是负责给全宿舍近 90 个房间派公家订的报纸杂志；还有每逢周五下午第七节课时间，全校必打扫卫生，大家都自觉参与；还有各班轮流在周四下午给饭堂洗地、用细沙洗刷饭桌、掏暗渠；还有在周末学校放电影时，同学们都能服从系学生会的治安轮值调遣，独自留在宿舍门口值班……

这些主动承担、不求回报的风尚，都曾经是社会所推崇的公民主流意识。我们于他人窘迫危难之际，代管别人物资，并非大事。本系其他专业、年级不少同学以及教师、实验室教辅员都曾友好地协助我们保守藏匿秘密。大家没得过一金半银，心安理得。

他们怎么不信呢？

我们一片真诚，因为彼此有一个互信的基础，相信对方不会讹诈或谎称缺物。

大家还说道：

全校男生宿舍一楼多数都没设窗栏，一抬腿就能抽身钻进屋里，而大家没有关窗去上课的习惯；宿舍里许多人都把整月饭票裁好用图钉按在书桌面上，用餐一次撕一格；宿舍房门大都象征性地有挂锁，而门钥匙常放在门框上，伸手即可取。要是有人有贪念，许多东西几乎唾手可得。

另外，藏物不能“吃”也不能卖（当时广州市寥寥无几的信托商店不寄售公用物品）。

大家也道：物资保管交接确实要有制度保证。对方处境困难不能来，我们虽然有学习任务，也有造清单的想法，本该抽时间主动清点造册交与对方，但大家被密密麻麻的满屋物资吓坏了，不愿动手盘点。虽是没犯大错，但此是一错。

彼此互勉告别，众人回去打点行装，准备明日全校开始的近 600 里徒步行军下乡……

40 多年过去了，我从未进过廖当时所在的学校。

自打运藏物行动结束后，我唯一一次与之联络的是 2004 年 2 月托人将当年的移交清单原件转送该校收藏。它在折射该校办学初创期艰难的同时，见证了华工学生摆脱功利与世俗，对社会的忠诚与履约的公信力。

不久，是年 3 月 1 日我获对方 200 余字谢函一份。我以为，字句不在长短，有此即足，它是对一群毛头小子不辱华工称号偶一为之善举的一种肯定。

以后阅报得知，该校自 1986 年起先后成为地区重点中学、省一级学校以及省首批国家级示范性普通中学；初中部将扩充为两校区，形成以天河北、五山一带为龙头，集汇景实验学校、75 中、89 中、113 中及省实天河附中等中学，华阳、先烈东、龙口西、华康、五山、华师附小、华农附小及华工附小等小学为支撑点的优质学校集群。这是我以及当年行动的参与者、协助保密的师生所乐见其成的。