

## 《华工人微周刊》第 36 期

2014-05-16 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。

## 【要闻速递】原空军装备部部长魏钢校友华园讲国防

### 【原空军装备部部长魏钢校友华园讲国防】

近 400 年里中国国防发生了怎样的变化？目前我国的国防力量如何？未来国防将怎样发展？5 月 8 日下午，原中国人民解放军空军装备部部长、华南理工大学知名校友魏钢少将为华园师生讲述中国的国防概况与国防政策。



魏钢少将作报告

魏钢从明末清初说起，沉痛讲述了近现代中华大地有国无防、遭受列强践踏宰割的历史。新中国成立后，随着国防力量的不断壮大和提升，世界对中国军队刮目相看。2014 年中国的国防经费比上年增长 12.2%，但这么高的国防经费有必要吗？对此，魏钢解释道：“国防支出不是单纯的消耗，开支项目最终都转化为从社会上采购原材料和原器件，军工产品的产业链相互配套，其经济拉动作用明显强于其他产业。”

对于中国国防的未来，魏钢表示，中国人及中国企业遍布全球，不能只考虑到地理边界的安全，而是要尽最大可能为海外的人民提供保护，魏钢坚定地说：“我相信，再过两三个五年计划，中国的军队一定会走出去，我们都会看到那一天！”



现场座无虚席

### 【国际著名学术期刊发行华工高分子学科专刊】

5月6日，国际著名学术期刊 Polymer Chemistry 在其网络上刊发华南理工大学高分子学科方向专刊。该专刊汇集了华工曹镛院士、唐本忠院士、童真教授、马於光教授、吴水珠教授等人的12篇学术论文，涉及高分子合成、高分子物理化学、生物高分子、发光高分子材料与器件等方面（受期刊要求限制，该专刊未涉及高分子材料加工学科）。



发表专刊论文的期刊封面

建立于上世纪50年代的华南理工大学高分子学科目前已有高分子合成、高分子加工、工程高分子、功能高分子等多个方向，在职教工100多名，其中两院院士4名，教育部长江学者3名，国家杰出青年基金获得者8名，已成为国内高分子材料学科最强的高校之一。

Polymer Chemistry 是英国皇家化学会旗下期刊，也是国际高分子科学最著名的专业期刊之一。华南理工大学是 Polymer Chemistry 为其发行专刊的国内第二家单位。

## 【校友活动】佛山校友会“以道成医 四柱养生”沙龙圆满结束

### 【佛山校友会“以道成医 四柱养生”沙龙圆满结束】

4月19日，华南理工大学佛山校友会于佛山雅居乐花园举办主题为“以道成医，养健在心”的道医养生沙龙，活动邀请了罗浮山道教养生研究院院长郑启荣担任主讲嘉宾。



郑启荣介绍养生之道

本次活动受到了当地校友的大力支持，在正式开始前现场早已座无虚席。郑启荣一身道服出现在宾客面前，开始了他的养生论道之旅。郑启荣历经数十年的苦研、临症，总结积累了大量的验案，在用“易医”结合诊病治病方面拥有独特的造诣。他运用四柱命理学说，利用人体五行相生相克的关系，准确、及时把医、膳、酒、茶、药等运用在最佳防治时机，根据不同体质制订不同的治疗和预防保健养生方案，创立四柱养生体系。

校友们在听完博大精深的易学医道后，纷纷上台与郑启荣咨询请教，郑启荣更是在现场进行义诊。校友们表示，通过这次活动不仅仅认识了更多的华工校友，同时也增加了对养生的认识和理解。



郑启荣为校友义诊



现场校友积极交流

### 【华工法学院佛山校友会 2014 年首聚，畅谈职业发展与规划】

5月7日，华工法学院佛山校友会组织了2014年首次小型聚会。聚会以“职业发展与规划”为主题，华工法学院佛山校友会副会长张铭超、秘书长罗曼纳、法学院广州校友会秘书长李建以及来自全市5区的20多位校友出席。

会上，校友们还就即将成立的华工校友会法律志愿服务中心展开讨论，校友们一致认为这是一个加强兄弟校友会之间的联系、为广大校友提供优质服务的良好契机，希望能借此机会打响华工法律人的品牌。



合影留念

### 【校友会秘书处拜访中国教育服务中心广东分公司总经理刘文飞校友】

5月14日，雨后初晴，我校外国语学院党委副书记刘才刚、校友会副秘书长麦冬宁等一行三人前往中国教育服务中心广东分公司，拜访公司总经理、我校1994级英语专业刘文飞校友。

虽然是初次拜访，刘文飞校友似招待老朋友一般款款而谈。据刘文飞校友介绍，中国教育服务中心（广东）以为中国高校引进国外先进教育理念及模式为己任，已成功为超过35所知名大学引进各种本科、硕士合作交流项目，为广大高校学子留学深造、开拓视野提供帮助。座谈期间，刘文飞校友在听取了刘才刚副书记对学院建设发展情况的介绍后表示，希望日后就中外知名高校交流培养等方面与母校进行合作，互利共赢。

今年恰逢刘文飞校友入学二十周年，麦冬宁副秘书长热情邀请其参加今年的返校日活动，保持联系，增进感情。



刘才刚副书记、麦冬宁副秘书长和刘文飞校友（左一）热情交流

据悉，中国教育服务中心于 1984 年成立，1997 年首批获得了教育部、公安部及国家工商行政管理局批准的正规留学中介服务机构资格，2007 年进驻广东并一直专注于北美高端留学。

## 华工学子以第一作者身份首登《细胞》封面，谈北极熊为何胖而健康

憨态可掬的北极熊，是世界上最大的陆地食肉动物，体内脂肪占据了约 25% 的体重。但它们却很少得心血管疾病，这是什么原因呢？5 月 8 日，华南理工大学学生刘石平作为第一作者在国际顶级期刊 Cell（《细胞》）上以封面故事公开发文，揭示了其中的奥秘。

研究结果对于广大的“吃货”是一个福音：未来有一天，哪怕你像北极熊一样顿顿吃肉，长得膘肥体壮，也不用担心心血管疾病的困扰了。

首次以第一作者在顶级期刊发文

首次登上《cell》杂志封面故事

这篇名为“Population Genomics Reveal Recent Speciation and Rapid Evolutionary Adaptation in Polar Bears”（《群体分析揭示北极熊更近的物种形成时间和快速的适应性进化》）的高水平研究成果在 Cell（《细胞》）上以封面故事公开发表。



本期《CELL》杂志封面

论文由生物科学与工程学院 2012 级遗传学专业博士研究生刘石平作为第一作者，生物科学与工程学院 2010 级生物化学与分子生物学专业硕士研究生何伟明作为署名作者，华南理工大学作为第二完成单位，深圳华大基因研究院、美国加利福尼亚大学、丹麦哥本哈根大学等单位共同合作完成。



刘石平同学（右）与何伟明同学合影

这两个学生都是“基因组科学创新班”成员。“该文的发表具有里程碑意义”，该班所在的华南理工大学—深圳华大基因研究院生命科学创新学院表示，“它不仅标志着基因组科学创新班学生的文章首次登上《细胞》杂志封面故事，更标志着创新班学子在国际顶级学术期刊上，以第一作者而非并列第一作者身份发表文章实现了零的突破。”

### 从北极熊的适应性进化吸取灵感 有望解决人类高风险心脏病难题

该研究利用群体基因组方法分析了 89 个北极熊和棕熊的完整基因组，揭示两物种大概在 47.9-34.3 万年前分化。研究还发现相对于棕熊，北极熊有些基因受到了强的正选择进化，在受到最强正选择效应的 16 个基因中，有 9 个基因与脂肪代谢和心血管疾病相关，暗示北极熊的脂肪酸代谢方式和心血管系统可能发生了重要的几乎重组的变化。

其中一个受到最强正选择的基因——载脂蛋白 B——编码低密度脂蛋白（LDL）的主要脂蛋白组分，载脂蛋白 B 的功能性突变可能可以解释北极熊是如何应对血液中高水平 LDL。LDL 也就是人们俗称的“坏胆固醇”，它粘度较

大，易粘附在血管壁上，致人血管硬化。高水平 LDL 与人类高风险心脏疾病有关。

该研究可能对人类对抗心血管疾病有重要的指导意义。刘石平表示，人们未来可以从北极熊的适应性变化吸取灵感，也许可以通过基因工程或者相关医学的手段对特定基因（APOB 等与胆固醇代谢相关基因）进行“人工精确改造”，导入心血管疾病相关病人体内，从而从源头解决。

对于北极熊的进一步研究，刘石平透露，他们已经挑选了部分古北极熊 DNA 进行测序，后面将从一个更加直接的角度揭示北极熊适应环境的机制和过程。

### **作者曾两次在《Nature》发文**

#### **研究大熊猫基因和猪蛔虫基因**

刘石平是该文章的第一作者，作为“华工—华大”基因组科学创新班第一届学生，他曾于 2010 年 2 月及 2011 年 11 月，先后两次在国际顶尖学术期刊《Nature》杂志上以署名作者及并列第一作者身份发表高水平研究成果 The sequence and de novo assembly of the giant panda genome（《大熊猫基因组的测序和组装》）及 *Ascaris suum* draft genome（《猪蛔虫基因组草图》）。

作为该项目的主要负责人，同时也是国家基因库张国捷博士领导的生物多样性基因组研究课题组的成员之一，刘石平在该研究中主要负责数据分析思路和具体方案的设计，以及主要的数据处理和结果分析工作；而创新班的另一位何伟明同学则主要分析了北极熊和棕熊的群体结构和对群体正选择分析提供支持，从遗传背景说明了北极熊和棕熊之间的明显差异。

除此之外，刘石平他们还参与到 G10K 计划中（Genome 10K Project, <https://genome10k.soe.ucsc.edu/>），这个是一个计划测序 1 万种脊椎动物基因组的大型国际合作项目，通过这些数据，试图揭示生物多样性的形成机制。

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 53 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 43 篇。

## 人民网：华南理工大学本科毕业生就业率位居前三名

进入五月，就业季、报考季相继进入人们的视线。近日，人民网根据教育部 75 所直属高校发布的 2013 年毕业生就业质量年度报告，整理相关数据，编发就业率、出国率、升学率等多个排行榜，供广大考生、毕业生和家长参考。

统计发现，在 75 所部属高校中，北京师范大学、中国药科大学和华南理工大学位居本科就业率前三名。清华、北大、复旦等传统名校位居中游。本科就业率超过 99% 的有 6 所高校，超过 90% 的有 73 所高校。就业率最低的三所高校——中南财经政法大学、兰州大学和中国政法大学中，有两所是主要培养法律人才的高校。

学校	本科	研究生	硕士	博士	总体
北京师范大学	99.81%	—	99.02%	97.82%	—
中国药科大学	99.40%	—	99.37%	100%	99.47%
华南理工大学	99.33%	99.48%	—	—	—
天津大学	99.29%	98.38%	—	—	98.78%
中国矿业大学	99.21%	95.50%	—	—	98.33%
北京邮电大学	99.16%	100%	—	—	99.55%
南京大学	98.76%	—	98.77%	98.56%	98.73%
北京交通大学	98.69%	99.69%	99.67%	100%	—
东南大学	98.60%	98.09%	98.88%	95.35%	98.32%
中央美术学院	98.44%	99.63%	—	—	—
清华大学	98.10%	—	98.70%	99.10%	98.50%
中国石油大学（北京）	97.94%	97.71%	—	—	97.82%
北京化工大学	97.81%	95.06%	—	—	—
北京外国语大学	97.76%	—	—	—	—
对外经济贸易大学	97.64%	99.17%	—	—	—

华北电力大学	97.50%	98.90%	—	—	—
南京农业大学	97.46%	—	95.73%	99.22%	97.10%
上海交通大学	97.45%	—	98.55%	96.25%	97.80%
北京大学	97.37%	—	97.88%	96.49%	97.44%
中国农业大学	97.18%	—	98.49%	97.87%	—
上海外国语大学	97%	97.22%	—	—	—
复旦大学	96.75%	—	97.10%	96.48%	96.85%
西安交通大学	96.70%	—	98.50%	96.83%	97.50%
中国矿业大学(北京)	96.65%	95.76%	96.07%	94.04%	—
中央戏剧学院	96.58%	98.68%	—	—	92.21%
西安电子科技大学	96.52%	99.08%	—	—	—
北京语言大学	96.37%	—	—	—	—
合肥工业大学	96.28%	94.46%	—	—	95.84%
河海大学	96.20%	96.46%	—	—	—
南开大学	96.14%	98.10%	—	—	97.21%

吉林大学	96.10%	97.70%	87.89%	90.06%	89.61%
西南交通大学	96.10%	95.20%	—	—	95.90%
中国人民大学	96.06%	—	98.68%	98.58%	97.60%
浙江大学	95.86%	—	98.27%	96.49%	96.89%
西北农林科技大学	95.76%	93.57%	93.23%	98.40%	95.19%
北京科技大学	95.72%	98.61%	—	—	96.88%
中国地质大学(北京)	95.69%	93.51%	—	—	—
江南大学	95.51%	96.13%	—	—	—
同济大学	95.49%	—	97.51%	95.15%	96.36%
中国海洋大学	95.38%	93.75%	—	—	94.72%
中央音乐学院	95.33%	—	95.33%	93.55%	95.22%
华东师范大学	95.30%	93.36%	93.47%	92.71%	94.45%
西南大学	95.30%	94.90%	94.70%	97.60%	—
四川大学	95.29%	96.45%	95.86%	99.18%	95.76%
东北大学	95.20%	—	92.20%	100%	—

重庆大学	95.00%	97.94%	—	—	—
北京中医药大学	94.90%	—	98.77%	100%	97.25%
华中师范大学	94.86%	87.82%	86.69%	98.95%	91.94%
大连理工大学	94.78%	93.58%	—	—	—
中国传媒大学	94.60%	—	97.60%	97.80%	96.00%
华中农业大学	94.51%	—	—	—	—
西南财经大学	94.50%	—	97.70%	—	95.60%
武汉理工大学	94.36%	—	96.32%	97.83%	95.01%
电子科技大学	94.17%	97.31%	—	—	95.58%
中山大学	94.12%	96.93%	—	—	—
山东大学	93.83%	95.56%	—	—	—
上海财经大学	93.68%	—	98.63%	98.00%	95.84%
中南大学	93.57%	93.88%	—	—	93.68%
中央财经大学	93.52%	—	99.32%	98.71%	95.80%
北京林业大学	93.37%	—	—	—	—

华东理工大学	93.34%	98.44%	—	—	95.00%
长安大学	93.32%	92.27%	—	—	93.06%
厦门大学	93.30%	98%	—	—	95.20%
湖南大学	93.04%	90.94%	—	—	92.19%
陕西师范大学	93.02%	84.91%	84.48%	93.22%	90.17%
东北林业大学	92.48%	87.08%	—	96.80%	—
东华大学	91.76%	—	98.03%	100%	93.86%
东北师范大学	91.55%	91.52%	91.11%	97.67%	91.54%
华中科技大学	91.43%	94.58%	94.45%	95.19%	—
中国地质大学(武汉)	91.35%	95.64%	95.60%	98.28%	—
武汉大学	91.18%	—	92.01%	95.13%	91.82%
中国石油大学(华东)	90.89%	—	90.10%	89.06%	90.68%
中南财经政法大学	90.69%	95.05%	94.76%	98.51%	92.16%
兰州大学	87.81%	—	91.01%	95.27%	89.29%
中国政法大学	87.58%	94.06%	—	—	—

注：

“——”表示该校在报告中未发布此项数据。

研究生包括硕士和博士。

## 【讲座预告】蓝海林：转型期中国企业战略行为的研究



**题 目：**转型期中国企业战略行为的研究

**主讲人：**蓝海林

**时 间：**2014年5月22日（星期四）15:00

**地 点：**华南理工大学大学城校区音乐厅

**主讲人简介：**

蓝海林，博士，华南理工大学工商管理学院教授、博士生导师，华南理工大学中国企业战略管理研究中心主任，教育部管理科学与工程教学指导委员会委员，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者。

蓝海林教授从事企业战略管理的研究、教学和咨询工作，先后两次获得国家自然科学基金重点项目和一次获得教育部哲学社会科学重大攻关项目资助，所取得的研究成果先后获得过教育部高等学校人文社会科学优秀成果奖的一、二、三等奖和广东省哲学社会科学优秀成果一、二、三等奖。2010年主持

的《企业战略管理》课程被评为国家级精品课程，2011年被广东省政府授予“广东省优秀社会科学家”称号。

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

