伦敦要造无影摩天大楼

伦敦人看来都希望尽可能多地见到太阳。如果建造更多摩天大楼会让都市地平线变得昏暗，在这里是会遭到反对的。不过，摩天大楼还是会纷至沓来，眼下估计又有250栋高楼大厦正准备落户到这个大都市。

设计师们正试图找到可能带来美好未来的两全解决方案。最近，全球性设计与建筑公司NBBJ建筑事务所的一个概念就得到很多关注。它试图消除高大建筑物周边地面阴冷黑暗的弊病，方法是造两栋高楼，相互用外墙面将阳光反射到阴暗部位。

这个建筑项目设想中的位置就在格林尼治半岛区域，靠着本初子午线。建筑师们使用一种特殊的算法，计算出两栋建筑物相对太阳的理想位置。当其中一栋建筑在地面上形成阴影的时候，从另一栋建筑上的反弹阳光正好来补充，保证有光线能到达下方的地面（如附图）。理论上计算，这样能使两栋建筑造成阴暗的区域减少60%。如果建造在伦敦的其他地点，计划可能需要作一点点调整。

NBBJ伦敦办事处设计主任克里斯蒂安·库帕说，“这样的设计也能帮助控制一年中各个季节阳光落地的比例；而要是在迪拜那样的炎热城市，你可以修改设计参数，使夏季的阳光反射少一些。”

镜子反射阳光的概念其实已经用在欧洲其他地方，那里用镜子将阳光反射到位于山谷背阴处的城镇。

当然，你可能会想到摩天大楼玻璃幕墙聚热融化停泊汽车的事例，那恰好就发生在伦敦。对此设计师们做了计算，保证到达地面的阳光只是暖暖的，而不是炙热的，不会融化地面的东西。　　**凌启渝**

使人长成三维立体的基因

你可能读过异想天开的小人书《扁娃斯坦利》，说是一块大画板把男孩斯坦利砸成只有一厘米厚的小扁人。后来他发觉长得扁也挺好，没带钥匙能钻门缝，老爸将他卷起来带着逛街，他甚至还被套在信封里周游了世界。

最近，来自英国巴斯大学、日本广岛大学等机构的生物学家在《自然》杂志上发表了研究成果，称可能解开了一个百年谜题——我们的身体如何承受地球重力并呈现三维形状。

科学家们认为一种YAP基因可能帮助我们长成三维的体型，而不是像斯坦利那样的扁平人。他们让青鳉鱼（也称日本大米鱼）胚胎的YAP基因发生突变，看青鳉鱼会怎样应对重力。结果发现，YAP基因突变使鱼的器官组织向重力方向扭曲，也不能准确对齐，长成一种近乎二维的扁平体型。他们接着又尝试了让人类细胞的三维集群发生同样的YAP基因突变，结果是不能保持原本该有的张力，而没有了这种张力，就不能保持器官组织的正确形状和正常功能。

研究团队认为，YAP是产生细胞内和细胞之间力的分子机制的调节因子，是器官呈现三维形状的关键。如果YAP缺失，细胞难以正确排列而形成如眼睛、心脏等的复杂器官。就拿眼睛来说，组成它的晶状体和杯状结构都有独特的三维形状，晶状体还必须置位于杯状体的中央。在地球上，如果不能克服重力，保持自身位置，眼睛肯定是长不好的。

“简单地说吧，如果没有YAP基因，我们无论是外表还是内在都会变得很不同，或许会长得像短腿蜥蜴，”英国巴斯大学再生医学中心生物学家、研究报告作者之一的古谷清喜博士说。“我们关注着这一发现可能影响的领域，特别是再生医学领域。”

研究人员希望深入了解帮助我们的组织应对重力的机制，能在实验室更好地培育更复杂的器官，以满足器官移植的需求。　**小云**

分类招聘

提前热线：021-62472996

★上海建设审计进修学院聘 [illegible] 1号楼115室，邮200020

★天鹿快递 [illegible] 13601753020

★上海尚胜电子有限公司聘 [illegible] sales@sciwin.com 人事经理电话：64957200

个人自荐

管理类 ● 男50岁，[illegible] 电话：18217099075

★ [illegible] 13501822344

会计类 ● 女，本科会计师，10年财会经验，[illegible] 电：18049920640

招聘启事

上海安迪人力资源有限公司是一家具有独立法人资格的股份有限公司，为电信派遣一线专业客服人员，公司因业务需要，现招聘客服代表30名

一、工作内容：
1、负责接听上海电信10000号服务热线用户来电；
2、为电信用户提供业务咨询办理、故障维修等全方位服务。

二、招录条件：
1、年龄：18-35周岁（优秀者可适当放宽）；
2、性别：男女不限；
3、文化程度：中专、高中及以上（大专优先）。

三、任职要求：
1、能熟练操作电脑，中文输入40字/分钟；
2、普通话标准，亲和力佳，沟通能力强；
3、有责任心，能服从公司安排，确保完成各项工作任务。

四、薪资福利：
月度税前平均收入：3500-5000元（上不封顶）；
员工福利：缴纳五险一金、享受其他相应福利（年休假、体检、各类专项津贴等）。

五、工作班时：早中班，做五休二。

六、工作地点（就近分配）：
1、静安：北京西路1465号（近常德路）；
2、徐汇：裕德路126号（近漕溪北路）；
3、闵行：莲花南路1098号（近春申路）；
4、浦东：杨高南路5788号（近上南路）。
注：招聘人员范围：全市范围（市区）

七、其他：
1、由公司安排免费专业培训，培训考核及体检合格即可录用并发放培训津贴，培训期间提供免费午餐；
2、公司可招收应届毕业生、实习生；
3、上海电信10000号有完善的职业发展规划，根据员工工作业绩、年限进行岗位晋升，选拔进入管理、专项岗位任职。

八、面试时间：2015年4月2日下午13：30
九、面试地点：闸北区中华新路478号一楼（地铁8号线可到）
联系人：冯老师
联系电话：56970050

McGill UNIVERSITY 加拿大名校麦吉尔大学
招生面试活动 再次席卷申城

官方唯一指定机构—上师出国 诚邀McGill招生官

Ms. Liana Hall Dumond

1.麦吉尔大学招生官现场讲解2016年本校各专业招生信息及申请要求
2.多伦多/UBC/皇后/麦克马斯特大学等六大名校申请讲解案例精选
3.北美研发中心携手麦吉尔，如何让SAT在加拿大名校申请中添砖加瓦
4.讲座设置互动环节，学生及家长可一对一与专家现场咨询北美留学

活动时间：2015年3月31日 周二 下午18:30
活动地点：上海海仑宾馆四楼（南京东路505号）
预约热线：021-63858803，61905095

www.liuxueABC.com

承办方：麦吉尔大学McGill University中国区唯一合作伙伴 上海师范大学 上师出国咨询服务有限公司

上海航新房地产有限公司
（徐汇苑酒店式公寓招聘专场）

徐汇苑

1.公司简介

上海航新房地产有限公司是MCL Land Ltd.下属新加坡马信贷（上海）地产有限公司控股的独资私营企业。公司主要经营范围：房地产开发/房产租赁/会所经营等业务。公司开发经营集商业、办公、住宅于一体，包括甲级智能办公楼、精装修高档住宅、酒店式出租公寓、高级俱乐部等建筑设施。

由公司开发管理的徐汇苑社区现已成为一处不仅居住着来自全国各地的精英人士6000余人，更有来自美、英、法、德、日、意、韩、新加坡、马来西亚等20余国家和地区，近2000余外籍成功人士和谐生活的国际化社区。

2.招聘职位及具体要求：

岗位	人数	岗位要求
前厅接待	4	1.20-40岁，本市户籍，形象良好，中专及以上学历； 2.日语口语流利，日班或夜班，有外资酒店前厅工作经验者优先。
出纳	2	1.女性，大专及以上学历。 2.会计初级职称，二年以上相关工作经验，做六休一。
平面设计员	1	1.室内设计、环境艺术等相关专业大专及以上学历； 2.熟悉设计规范及相关专业知识技能，熟悉材料及施工工艺；熟练使用AutoCAD、Sketchup、Photoshop等专业软件。
现场施工管理	2	1.男性，本市户籍，30-48岁，大专以上学历；有施工员或相关中级职称证书优先； 2. 5年以上相关行业工程施工经验;具有工程现场管理和技术指导经验。
维修主管	2	1.男性，相关专业中专或大专以上学历，有5年以上物业公司相关管理相关工作经验或具四星级以上酒店维修中心调度、管理相关职位工作经验； 2.熟悉空调、强弱电、管道、木工、油漆、泥瓦工相关的专业知识，并专精任一工种者优先。
弱电工	3	1.男性，50岁以下，中专以上学历，持有电工操作证； 2.熟悉网络、电话布线、智能化物业管理等相关知识，具有相关证书，有酒店、物业同岗位工作经验优先。
水电工	2	1.男性，50岁以下，初中以上学历，持有电工操作证； 2.熟悉管道、给排水等相关专业知识，具有相关证书，有酒店、物业同岗位工作经验者优先。
空调工	3	1.男性，25-45岁，初中以上学历，有电工操作证及空调操作证； 2.熟悉家用及商用空调保养及维修,具有相关证书,有宾馆、酒店、物业同岗位工作经验优先。
登高员	2	男性，45岁以下，能吃苦耐劳，具有相关工作经验，有登高操作证。
保安员	6	1.男性，25-40岁，本市户籍、退役军人优先； 2.工作认真负责，形象佳，有驾照或相关保安工作经验者优先。

地址：天钥桥路968号
招聘热线：64568899-7165（周一至周五9:00—17:00）　非中介不收费