# 留美环境工程研究生的“治水”实践

## 他说：毕业后打算回瑞，为家乡做一点事

■实习生 林依妮

对于24岁的蔡力栋来说，今年的这个暑假注定是忙碌的。

小蔡是塘下人，目前在美国南加州大学攻读环境工程与科学专业研究生。

我的暑期生活 Rui bao Tel:6688 6688

在小蔡的记忆里，家乡的河道曾经是清澈的。但是近年来，生活污水和工业废水的过度排放让河水美丽不再。

塘下镇环境保护协会酸洗分会7月1日开始运作，企业如果遇到污水处理设备出现故障，酸洗分会就会派人过去调试。平时酸洗分会的工作内容就是帮助企业维护设备运行，理顺企业的工艺流程，使企业产生的废水达标排放。

小蔡5月中旬回国度暑假，对环保方面有深厚理论和实践基础的他，成为酸洗分会的核心人物，为实验室提供有力的技术指导。

别以为提供技术指导就是动动嘴，早在实验室筹备之初，小蔡就忙开了。实验室里各种仪器和化学试剂，是他趁回国空档分批次购买的。今年3月，因为美国大学有春假休息一个星期，小蔡回到国内，叫来了几个读本科时的同学，开始筹备建设实验室。现在酸洗分会已经正式运作，又正好放暑假，小蔡更忙了。

7月15日，有两家企业向酸洗分会求助，小蔡等人一起去企业了解情况。他和厂长边交流，边观察污水处理设备运行情况。检查结果表明，企业的污水处理设备已严重堵塞，运行不良。酸洗分会决定派技术人员驻扎该企业，调试设备，同时帮助他们定期检测水质。

第二家企业的污水经处理后无明显异样。但小蔡说，不排除水中某些成分存在超标的可能。于是他取了样品带回检测。

检测需要得到5个监测指标数据：总铁、磷酸盐、氟化物、悬浮物和pH值。小蔡说，如果检测结果不达标，就需要对污水处理设备进行调试。

要获得关键的5个数据，通常需要两个人配合，花费4个小时。这一忙下来，等到检测结果出来，已经是19时许。第二天，他把检测结果反馈给那家企业，检测显示取样的水是达标的。

小蔡说，河水自身有一定的自净能力，再加上瑞安地处沿海，水流动性广，这独特的优势能让水质明显改善。只要重点控制污染源，水就能慢慢“活”起来，现在塘下的河流已经比以前有所改善了。

明年1月，小蔡就将毕业。他说，他打算回瑞安，以自己所学为家乡做一点事。

# 益智拼图展亮相图书馆

**7月15日至31日，“梅圆·十五巧板艺术拼图展览”在市图书馆展出，共展出80多个十五巧板艺术拼图。**

**今年80岁的梅圆老先生，原名陈方，32岁时开始从事十五巧板艺术，他能用15块不同的几何图形板块拼出各种图案3000幅。**

**十五巧板，由宋代的“燕几”演变而来，初创时为“七巧图”，是文人玩的一种室内游戏。后流传到民间，才逐步演变为拼图板玩具。至清朝同治年间，经人改进，七板增至十五板，名为“益智燕几图”，俗称十五巧板。**

**（记者 庄颖昶）**

## 食品外包装标签有讲究

# 错把k标成K，赔了1000元

**本报讯（通讯员 林坚 记者 陈成成）**近日，市市场监督管理局飞云所收到一份举报信，称在山东一超市花10元购买了一袋由飞云某食品公司生产的饼干，该袋饼干的外包装标签不符合标准。信中还罗列具体违法事项和有关法律条文及处罚依据，要求涉事企业赔偿4650元，并对其进行处罚。

执法人员仔细查阅了申诉举报的材料，发现涉案产品外包装标签的营养成分表中能量单位大小写标注不符合要求。“营养成分表”一栏中“能量”的英文单位应为“kJ”，却标注为“KJ”**（“千焦”英文为“kJ”，小写“k”是“千”的意思，大写“K”是“开尔文”，热力学温度的单位）**。

执法人员检查被投诉的食品公司，现场未发现标注不规范的饼干。经了解，原来该食品公司去年底因同样问题被投诉过，也曾被质检部门处理过。自从那次后，就已经按《标准化法实施条例》规定，对该产品包装文字予以改版，印制了新包装。这次被投诉的产品应该是以前的“漏网之鱼”。

执法人员责令其限期改正，严格按照规定标注包装标签，并要求其召回之前的所有“问题标签”食品。在执法人员的调解下，该食品公司和举报人达成了和解，赔偿举报人1000元。

“一般消费者缺乏这方面的专业知识，这显然是职业打假人发起的‘维权战’。”相关执法人员说。

**微信公号“瑞安日报为您说法”，扫一扫，加关注，您可以了解更多法律法规方面的最新信息，如果您有法律方面的问题想咨询律师，也可以留言哦！**

## 温州包机直飞巴厘岛正式通航

# 全程约5个半小时 咨询旅游市民增多

**本报讯（记者 林长凯 实习生 顾内洁）**温州包机直飞印尼巴厘岛上周五正式首航，5个半小时即可直达。昨日，记者从我市一些旅行社获悉，受此好消息影响，咨询巴厘岛旅游事宜的市民明显曾多，旅行社也借机推出新的旅行线路供游客选择。

据了解，新增的温州直飞巴厘岛航线，是温州出境旅游的第10条国际直航航线，接下来将在每周二、周四、周六、周日飞行。航班代号为SJ，由印尼第三大航空公司——印尼苏拉维加雅航空公司执飞，飞行时间约5小时30分钟。除首航外，其余航班的飞行时刻为凌晨2时从巴厘岛起飞，上午7时20分抵温，短暂停留后9时5分从温州起飞，14时40分抵达巴厘岛。

浙江光大国际旅游有限公司温州分公司总经理林继文表示，此航线开通后，意味着市民去巴厘岛旅游将省却过去必须从杭州、上海或宁波中转的麻烦，原来十多个小时的飞行旅程缩减一半。

针对这条新航线，我市多家旅行社纷纷推出了多条巴厘岛旅游线路，多为6至7日游产品，包含了乌布皇宫、海神庙、乌布文化艺术中心等巴厘岛的知名景点，以及最具巴厘岛特色的阿勇河漂流、蜜月湾沙滩俱乐部、乌鲁瓦图情人崖、库塔洋人街等景点。

得知温州包机直飞巴厘岛的消息后，瑞安市中青国际旅游社就推出了“奢华巴厘岛”、“逍遥巴厘岛”等旅游线路。“消息一发布，就有人主动上门咨询。”该旅游社总经理谢公富表示，这几天来咨询巴厘岛旅行的市民比平时至少多了30%。

价格方面，相比往年的相似行程，直飞后的巴厘岛游有较大幅度的优惠，原先温州—巴厘岛6晚7天的行程，即使在淡季，价格均在7000元以上，最高时在8400元左右。直飞后，价格降至6500元左右，最低仅5300元。

另据了解，温州包机直飞巴厘岛的机票只能通过旅行社购买。业内人士表示，如果只买机票却不跟团旅游，并不是很划算。

# 免费数字电影送下乡

## 7月18日至20日观赏《澳门风云》、《小李广花荣》

**本报讯（记者 陈成成）**7月18至20日，市新农村数字电影有限公司的电影放映队将陆续把影片送到湖岭、陶山等镇街的部分村，具体安排如下：

**7月18日**

湖岭镇大同村老年人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

湖岭镇溪坦村文化广场，《澳门风云》、《决战天门》

陶山镇荣祥村青少年教育基地，《石城九月》、《小李广花荣》

高楼镇南一村老人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

马屿镇江桥村老人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

仙降街道大坑村老人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

南滨街道阁一村老人活动中心，《铁血》、《朱程浴血冀鲁豫》

塘下镇鲍田前进村老人活动中心，《步步惊心》、《小李广花荣》

上望街道蔡宅村老人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

上望街道薛前村文化剧院，《澳门风云》、《小李广花荣》

莘塍街道周田村文化活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

**7月19日**

陶山镇河南村文体活动中心，《石城九月》、《小李广花荣》

高楼镇地赖山村老人活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

飞云街道马道村龙岛桃源，《铁血》、《朱程浴血冀鲁豫》

汀田街道富里村后里文化宫，《步步惊心》、《小李广花荣》

莘塍街道下村村文化活动中心，《澳门风云》、《小李广花荣》

**7月20日**

高楼镇上村村文化广场，《澳门风云》、《小李广花荣》

**（注：室外放映点雨天顺延）**