

「思修课上拾金不昧」美名传扬

学生记者 王红雨 刘怡彤

10月30日下午四时许,19级数字媒体1班的舒雅同学正在综合楼G106教室上思修课。“吧嗒”一声,笔盖掉了。舒雅弯腰捡笔盖的时候却意外发现了一个黑色钱包在座椅底下安静地躺着……

舒雅捡起并向四周的同学询问是否是他们的钱包。询问一圈无果后,舒雅打开了钱包,期望从里面得到一些丢失的信息,结果并没有找到有用的线索,只发现钱包里面有大量的现金和一些重要证件。“东西丢了失主肯定很着急。”舒雅先把情况向授课老师卓家武作了汇报,下课后在学校专门负责失物招领的自媒体上发布了启事,寻找失主。

后来在失物招领自媒体的帮助下,失主很快主动联系上了舒雅。失主是17级软件工程的方隽同学,他表示自己一开始还不知道钱包丢了。晚上回宿舍翻书包的时候才发现原来在书包夹层里面的钱包不翼而飞了。“我当时特别慌,钱包里面有1500元现金还有身份证、银行卡和饭卡,每一样对我都很重要。”方隽回忆道。心急如焚的他决定去失物招领自媒体上试试运气,没想到很快就看见了这条失物认领消

息,于是便联系了舒雅。

后来在和舒雅的聊天中得知自己的钱包安然无恙,方隽悬着的心才放了下来。拿回钱包的方隽感慨到:“这种失而复得的心情无法用言语描述。真的很感谢舒雅同学,她真的很温柔善良,总有人说这个社会缺乏诚信,但是舒雅的拾金不昧让我坚信好人还是很多的。”

班长蔡浩介绍说舒雅的人品很好,做事特别认真,记得她参加学校心理情景剧排练的时候,台词记得又快又准,让自己印象深刻,能够跟这样的女孩在一个班级,是一件很幸运的事情。舒雅的室友许梦笛表示舒雅平时善良正直,是个“宝藏女孩”,跟她在一起总是会很开心。舒雅的辅导员老师谢永顺给了这个女孩很高的评价,认为从这件事上,可以看出这个学生的思想品德非常好,同学们都要向舒雅学习。卓家武老师对舒雅的行为也是夸赞有加,认为在思修课堂上发生这样的好人好事是再生动不过的思政教育案例了。

“我相信不管是谁捡都会归还的,也绝对不会求回报。”同时舒雅还贴心地告诉我们,希望以后这位失主能够好好保管自己的钱包,不要



再粗心掉了。

从舒雅略带羞涩的言语中,可以看到这个刚刚步入大学的女孩内心的纯真和美好。这次的丢钱包事件,温暖了一个丢钱包人的心,也温暖了整个蚌埠学院。让我们一起记住这个“宝藏女孩”的名字,她叫舒雅。

国之大典,盛大亮相

—70华诞·倾听历史的回声



<http://www.bbc.edu.cn/>

2019年8月16日，国家自然科学基金委正式公布了本年度国家自然科学基金申请项目评审结果。此次自然科学基金委共接收项目申请240711项，决定资助面上项目18995项。中国科学院大学博士、蚌埠学院材料与化学工程学院讲师刘沐鑫申请的面上项目《煤直接液化过程中的自由基反应及结焦抑制机制研究》是此次资助项目之一，获得直接资助费用66万元，实现了我校国家自然科学基金面上项目“零”的突破。

其实，刘沐鑫对煤液化的研究要追溯到他攻读硕士学位的时候，到如今他已经为此做了数百次工艺模拟实验，经历了无数次的尝试与探索，凭借他对科研的热爱，一直坚持不懈，到蚌埠学院以后，继续获得大力支持，终于取得了突破。

和煤液化研究结下不解之缘

目前，我国的石油仍需从国外大量进口，据资料显示2018年我国的石油进口比例达到70.9%，严峻的石油供给形势对我国的能源安全和经济发展造成了巨大威胁。但我国煤炭资源丰富，如何将煤更高效地直接液化成油，实现煤的洁净转化并获得高附加值化学产品成为了许多专家学者研究的课题。

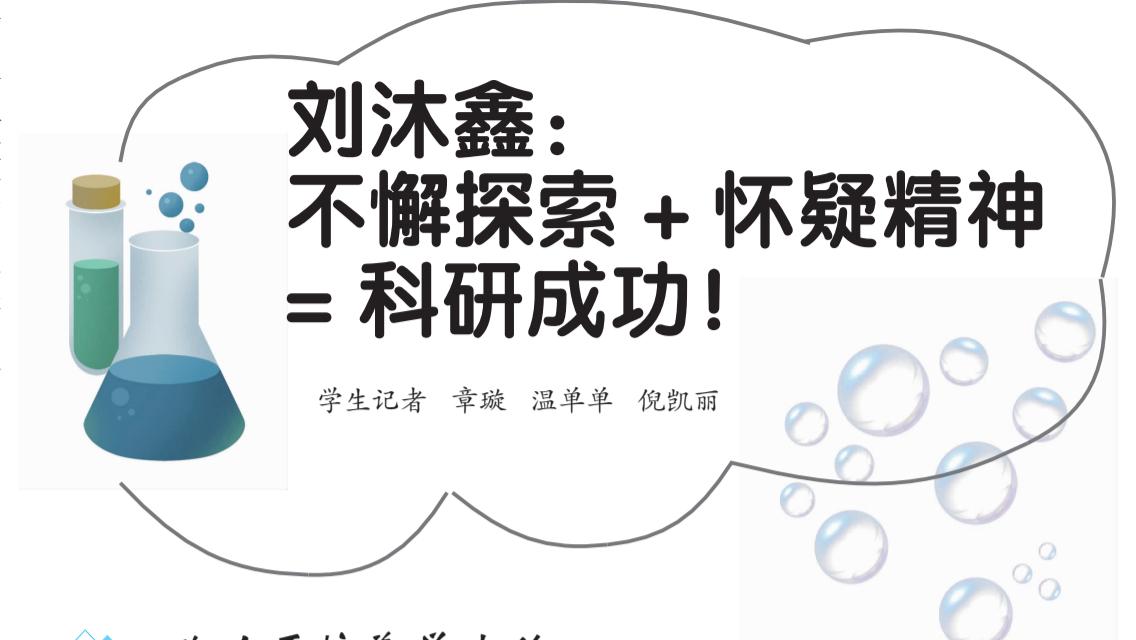
2007年秋，刘沐鑫考入安徽工业大学，师从水恒福教授和雷智平教授攻读硕士学位，从此开始了与煤液化十多年的不解之缘。两位导师厚淳教导和精益求精的态度，指引着他打开了从事煤液化研究的神奇之门。2010年春，刘沐鑫考入中科院山西煤炭化学研究所，师从刘振宇教授和杨建丽研究员攻读博士学位，并在他们的帮助下确定了自己的研究课题：煤直接液化过程中的自由基反应机理。从此开始了对煤直接液化的更加深入的研究。两位导师治学严谨，在科研方面又能积极创新，他们要求刘沐鑫博士用开放式的思维思考问题，在科学研究上要一直持有怀疑的精神。导师的教诲让刘沐鑫受益良多。

当时关于煤直接液化的研究课题很多，主要集中于工艺条件优化，但因为缺少关于反应机理的基础研究，所以工艺运行过程中的许多问题没有得到很好地解决。刘沐鑫的导师认为，从理论上来说，如果借助相关仪器检测到了煤直接液化过程中产生的自由基，揭示出其在液化反应过程中的浓度和结构等方面的变化，就能从根本上找到解决煤直接液化工艺中各类问题的方法。既然如此，那就付诸实践。当时研究所里没有检测自由基所需的电子自旋共振仪。刘沐鑫就每周从山西太原乘坐3小时的高铁去500公里外的北京，到清华大学租用电子自旋共振仪检测自由基。由于设备昂贵，使用电子自旋共振仪必须要支付每天2000元的租金。为了不辜负巨额的租金和导师同学们的期待，在清华实验室的每分每秒他们都非常珍惜，注意力高度集中，几乎将所有时间都花在了做实验和记录分析数据上，一日三餐也只是草草对付了事。这样的生活整整持续了半年。

后来研究所购置了电子自旋共振仪。刘沐鑫更加珍惜来之不易的研究条件。在高难度、高强度的课题研究压力和强烈的探索欲望下，刘沐鑫将自己的大部分时间都留在了实验室。每天早上8点前进入工作区，晚上11点后才匆匆离开，有时甚至忘记了吃饭和休息。“那时候我们的工作区离生活区只有一门之隔，晚上10点30分是规定的关门时间，但是实验没做完又无法中途暂停，所以我们常常在关门后又请门卫帮我们开门。”刘沐鑫笑着回忆。

刘沐鑫在研究所读博的第三年，他的导师关于用电子自旋共振技术（简称ESR技术）检测煤热转化过程中自由基行为的报告在一次学术会议上引发了权威学术专家们的热烈讨论。很多人认为报告中所提到的ESR技术检测到的自由基并不是实际参与液化反应的活性自由基，而是长寿命的稳定自由基，由于活性自由基的数量远远高于稳定自由基的数量，所以在煤直接液化过程中起决定性作用的是活性自由基。因此，通过ESR技术获得的关于煤直接液化自由基机理的认识是十分有限的。专家们的否定也意味着刘沐鑫及其项目成员如果想继续完成此类课题研究就必须换一种方式重新检测活性自由基，这对他们来说无疑是很大的损失。最后，他们依旧选择了坚持。经过一系列研究讨论后，刘沐鑫和其课题组成员很快发现了一种能与自由基快速相结合的供氢溶剂，通过供氢溶剂的消耗量就可以检测到计算出活性自由基的量。

就这样，刘沐鑫不断地尝试，不断地积累，为后来这次国家自然科学基金面上项目的申请通过奠定了坚实的基础。



致力于培养学生的思维方式

得到学校大力支持，数年努力终获硕果

8月16日，刘沐鑫博士申报国家自然科学基金面上项目《煤直接液化过程中的自由基反应及结焦抑制机制研究》获批，这也是我校第一个获批的国家自然科学基金面上项目。

国家自然科学基金是我国设立的最高水平的基金项目之一。此次项目获批并非看起那样易如反掌。在此之前，刘沐鑫博士申请过两次国家自然科学基金青年科学基金项目，遗憾的是均以失败告终。这一度让刘沐鑫有些气馁。这时候他给导师雷智平教授打了个电话，那天导师在电话里一句“不能放弃”又让他重新燃起了斗志。同时，正巧，刘沐鑫博士的一篇相关主题的论文在国外期刊Energy & Fuels上发表了，权威专家的肯定无疑是他对自己最大的鼓励。

由于青年科学基金项目申请人必须是在年龄35岁以下，刚过35周年、不再符合条件的刘沐鑫博士当机立断，转换了申请项目目标，决定申请更有难度的国家自然科学基金面上项目，也做好了迎接更大挑战的准备。

不过，有了前面两次的青年科学基金项目的申请经验，刘沐鑫这次的申请从容了很多。于此同时，他还收到了学校的鼎力支持。我校高度重视国家自然科学基金申报工作，学校专门召开2019年度国家自然科学基金项目申报指导会，校党委书记刘泽功教授出席会议并作了要求。会议邀请了安徽理工大学陈明强教授、何杰教授、胡劲松教授、疏瑞文副教授等专家，针对我校2019年度第二届全国大学生化工实验大赛华东赛区。在参观、熟悉比赛实验装置后，老师和学生们制定了应对比赛的预案，连夜指导学生准备比赛。“大家一起奋力准备比赛的感觉还是挺不错的。”刘沐鑫笑着说。此次比赛一共包括笔试、化工单元仿真操作和实验操作三部分。面对华东地区浙江大学、华东理工大学等各大名校的竞争对手，同学们难免会有点紧张和缺乏信心。刘沐鑫在辅导学生练习仿真操作的同时，不停地鼓励他们保持平常心，相信自己的实力。功夫不负有心人，最后同学们凭借着出色稳定的发挥，成功夺得化工单元仿真单项奖。

另外，学校科研处和材料与化学工程学院也一直给予刘沐鑫各方面的支持和鼓励。这些都让刘沐鑫有了前进的动力。做足了前期的准备工作以后，真正撰写申请项目书仅仅花费了十几天的时间。

这次申请面上项目，虽说难度很大，但材料与化学工程学院院长李宗群教授始终对刘沐鑫抱有信心。他认为刘沐鑫博士基本功非常扎实，又对科研有热情，有钻劲，有恒心。“小伙子迟早会申请成功，得偿所愿！”李宗群很欣慰地说。

刘沐鑫申报通过的这一项目对于增强我国能源自主保障能力和推动煤炭清洁、高效、高附加值利用具有一定的意义。谈及下一步的工作计划，刘沐鑫说：“获批国家自然科学基金面上项目是国家给予我的肯定，我倍受鼓舞。接下来我将会用实验来验证之前的设想，为解决煤直接液化过程中结焦这一瓶颈问题贡献绵薄之力，为我国能源自主供应进一步提供技术支持。”



(上接1-4版中缝)

力霉素”“再生霉素”。自力更生，艰苦奋斗，中国在一穷二白的白纸上绘就了最新最美的画图。从过去的贫困人口数量最多、文盲人数最多，到实现减贫人口最多，货物贸易总额最高，社会保障网规模最大、高铁里程最长，“世界之最”的嬗变记录下中国人民对国强民富的不懈追寻。70年来，中国人民在游泳中学会游泳，创造了人类发展的奇迹，中华民族以更加昂扬的姿态屹立于世界民族之林。

“虽然之前只在学校待了一年，但一想起仍然是回忆满满。”提起曾经的大学生活，王飞跃嘴角微微上扬。大一时王飞跃对篮球情有独钟。篮球场上经常能看到王飞跃的身影。在学校“新生杯”篮球赛中，王飞跃被重重地撞倒在地，导致手臂大面积擦伤，队友将他扶起来之后，王飞跃却没有下场，而是选择了继续和队友并肩奋战，最终取得了第四名的好成绩。“其实我认

为体育竞技最吸引人的是那种和队友一起为了共同的目标而团结合作、拼搏奋斗的感觉。”王飞跃说，“我最喜欢的篮球明星是斯蒂芬·库里，他从受伤到逆袭，那种毅力与坚持一直感染着我。”

王飞跃和室友们感情很深。那年应征入伍时，室友们将他送到车站；如今他重返校园，在车站等候他的仍是当年那群室友。这份兄弟情从送他入伍到迎接他回学校，一直在。大

家相处时间虽短，却情深潭水。谈起和室友的成功相处之道，王飞跃直言必须真心想着对方，才能换来深情厚谊。让王飞跃记忆犹新的是，有一次他的室友汤亚胸痛剧烈，情况非常紧急，王飞跃给辅导员打过电话后，背起室友就奔向学校门口，打车去了医院。检查结果是气胸，需要做手术，当时王飞跃又着急又心疼室友，眼泪在眼

眶里打转，但是在辅导员到达之前，他强迫自己冷静下来，一个人办了所需的手续。“他虽然平时大大咧咧的，但是关键时刻总是第一个冲上去帮别人。接他回学校那天，我们就像接家人回家一样。”汤亚笑着说。

王飞跃和战友们感情也很深。那年应征入伍时，室友们将他送到车站；如今他重返校园，在车站等候他的仍是当年那群室友。这份兄弟情从送他入伍到迎接他回学校，一直在。大

家相处时间虽短，却情深潭水。谈起和室友的成功相处之道，王飞跃直言必须真心想着对方，才能换来深情厚谊。让王飞跃记忆犹新的是，有一次他的室友汤亚胸痛剧烈，情况非常紧急，王飞跃给辅导员打过电话后，背起室友就奔向学校门口，打车去了医院。检查结果是气胸，需要做手术，当时王飞跃又着急又心疼室友，眼泪在眼

眶里打转，但是在辅导员到达之前，他强迫自己冷静下来，一个人办了所需的手续。“他虽然平时大大咧咧的，但是关键时刻总是第一个冲上去帮别人。接他回学校那天，我们就像接家人回家一样。”汤亚笑着说。

王飞跃和战友们感情也很深。那年应征入伍时，室友们将他送到车站；如今他重返校园，在车站等候他的仍是当年那群室友。这份兄弟情从送他入伍到迎接他回学校，一直在。大