“数学奇才”平时成绩并不拔尖

中南大学大三学生刘路破解国际数学难题，明年可直接攻读博士

■记者 黄京 实习生 谢星星

中南大学数学科学与计算技术学院08级的学生刘嘉忆，成功破解了困扰数学界十几年的数理逻辑难题——西塔潘的猜想。不过，这个“爆炸性”的消息，起初并不为大家所熟知。因为刘嘉忆是个笔名，他的本名叫刘路。

中南大学数学科学与计算技术学院院长刘再明告诉记者，经中国工程院院士、中南大学校长黄伯云批示，学校决定让刘路提前大学毕业，并立即录取为硕、博连读的研究生或直接攻读博士学位。

大学生破解西塔潘的猜想

西塔潘的猜想是由英国数理逻辑学家西塔潘于上个世纪90年代提出的一个猜想，十几年来许多学者一直努力都没有解决。

2010年8月，酷爱数理逻辑的大学生刘路在自学反推数学的时候，第一次接触到这个问题。两个月后，他突然想到利用之前用到的一个方法稍作修改便可以证明这一结论。他连夜将证明写出，投给了数理逻辑国际权威杂志《符号逻辑杂志》。

今年5月，由北大、南京大学和浙江师大联合举办的逻辑学术会议在浙江师范大学举行，刘路应邀参加了这次会议，报告了他对目前反推数学中的拉姆齐二染色定理的证明论强度的研究。刘路的报告给了这一悬而未决的公开问题一个否定式的回答，彻底解决了西塔潘的猜想。

今年9月16日，美国芝加哥大学数理逻辑学术会议，刘路又应邀出席。作为亚洲高校唯一一位代表，刘路在会上作了40分钟报告。他在数理逻辑方面的研究成果，让与会专家、学者对这位来自中国的年轻学生赞许不已。

“数学奇才”平时成绩不拔尖

按说，这个“难得一见的杰出数学人才”应该在同学面前崭露头角，但每次数学考试，他的成绩并不拔尖。

“这只怪我马虎惯了。考试过程中，我的演算过程太乱、解答不太标准，都影响加分。”刘路面对记者采访显得有些羞涩，他的身子很单薄，略显苍白的脸上架着一副近视眼镜。

“我能走到今天这一步，只是运气比别人好些吧！”面对一拨又一拨记者的追问，刘路很淡定。

“我出生在大连，小学的时候很淘气。”直到初中接触到平面几何，刘路才对数学产生了浓厚的兴趣，并一直坚持到现在。“数学是很好玩的，有的人觉得很高深，但喜欢它就不觉得了。”刘路认为，自己只是比较喜欢自学。从初中开始，他就开始自学数学课程。

他明年有望成为新科博士

今年7月，著名数学家、中南大学博士生导师侯振挺教授了解刘路的情况后，千方百计为他创造条件，鼓励他参加有代表性的学术会议，并收他为徒。中国科学院院士李邦河、丁夏畦、林群得知刘路的成就后，分别向教育部有关部门负责人写信推荐。在信中他们说，刘路同学在大三的时候就已经独立解决了重要的数学难题，可见他是难得一见的杰出数学人才。

如果不出意外，刘路将出现在2012级新科博士生行列，于明年春天正式开始博士生课程的学习。不过，刘路所要攻读的博士生课程的方向和导师，目前都还没有完全确定。

刘路向记者坦言，除了数学，他还喜欢物理，但他权衡了一下，物理需要做大量的试验，需要成本，对一个学生来说还没那么多资金。

刘路还喜欢心理学，他曾设计了一组关于认知的心理实验。然而他更热衷于数理逻辑，他说其他感兴趣的东西等到40岁以后再来做，40岁前要专心攻数学。

独家秘笈

闭关修行的数学奇才

刘路的同学高涛说，在课堂上，刘路并没有表现得与众不同。但每到课余时间，刘路就会去图书馆，一回来，准会带上一大堆全英文数学书籍，常常捧着看到深夜。同学问他题目，发现他的思路与他人不一样，还会用更简单的方法来计算或解释。

刘路说，在思考这个命题时好像灵光一现，论证倒没有花费太多的时间。如果一定要总结点什么，可能与他平时的积累有关吧。

本报老朋友“藤田满哥”来长捐书

本报10月19日讯 今日，本报的老朋友、71岁的日本老人藤田新三专程来到长沙，为湖南师范大学外国语学院日语系捐赠了近三百册珍贵的日文书籍和影视作品。

上世纪50年代，16岁的藤田新三通过中国国际广播电台和长沙十四中的初二女生沈年其结为笔友，后来失去联系。1996年，年过半百的藤田先生终于来到长沙与沈年其相见，本报率先报道了这段中日民间友好往来的故事，引起了强烈的反响，本报报道被多家中日媒体转载。此后，他先后访问中国30次，资助在日中国留学生十多人。2009年，年近七十的藤田新三再次来到长沙，并在湖南师范大学学习汉语，本报得知后，特别邀请他与沈年其一同游览了岳阳楼。这位头发花白却精力充沛、诙谐幽默的日本老人，被读者亲切地称为“藤田满哥”。

今年，在得知湖南师范大学外国语学院日语系文学类书籍不足的消息后，藤田新三将自己收藏的昭和文学全集、日本诗歌全集等150册图书分6次寄到学校，还在朋友中募集了100册日文图书。此次来长，他特意带来了11位跟着他学中文的学生，并带来了40部现代经典影视作品及30多本日文图书。 ■记者 刘玉锋

他想写一本回忆父亲戎马生涯的书

“我父亲和肖劲光有段珍贵友谊”

10月18日，秋日午后的阳光慵懒地洒在人的身上、路上。在长沙市开福区民主西街一栋老宅里，戴岳65岁生下的儿子——今年58岁的戴世选向记者饱含深情地诉说他父亲的一段珍贵友谊。

戴世选说，父亲生前跟他聊天，让他记忆深刻的就是父亲与“中国十大将军”之一肖劲光之间的深厚情谊。

1926年第一次国共合作北伐时期，戴岳任国民革命第二军第六师中将师长，刚留苏回国的共产党人肖劲光任该师党代表，也被授中将军衔。两人通力合作，关系融洽，并成功改编了粤北绿林武装邓黑七团，使之成为第六师主力。同年7月，戴与肖率领第六师参加北伐战争，由粤入赣，下浙东，定皖南，攻占南京。

国共合作破裂后，蒋介石密令晋升戴岳为第二军上将军长，取代鲁涤平的位置，协同“清党”。戴岳断然拒绝执行命令，还馈赠旅费、签发护照、秘密护送肖劲光等共产党员赴武汉。

这一别就是22年。1949年8月，肖劲光率领解放军进军湖南，一到长沙便打听戴岳的下落。这年冬，戴岳从新邵县来到长沙，与肖劲光品茗把酒，既回忆北伐战斗经过，又说到别后彼此情景。

“后来，我父亲与肖劲光保持着书信往来。”从里屋，戴世选小心翼翼地拿出一个牛皮袋，里面有封发黄的信件。展开信纸，只见上书“希鹏先生：你的义稿和信都收到了……先生在大革命北伐时期指挥部队作战，是有一定功绩的，现在正编写革命历史，希望再作一番努力！”信纸左下角署名“肖劲光”，信是1964年7月20日写的，当时的肖劲光已调到海军担任领导职务。

今年58岁的戴世选是戴岳最小的儿子，“我是父亲第三房太太生的，生下我的那年，父亲已经65岁了。”戴世选说，也许是老来得子，父亲对自己特别疼爱，而从懂事时起，戴世选也对父亲的戎马生涯特别感兴趣，常会缠着父亲给我讲他过去的那些往事。戴世选如今和妻子经营着一家小商店，虽然只有小学文化，但他爱好读书看报，看店时手里常常捧着一本书。拿出有关父亲戴岳的资料，他还有一个最大的心愿，那就是写一本关于父亲的书，这么多年来，他一直都在收集资料。

■记者 陈月红

10月18日，长沙市民主街，戴先生展示肖劲光当年写给其父戴岳的亲笔信。 傅聪 摄

戴岳简介

戴岳（1888-1970），原国民党陆军中将。湖南新邵人。保定军官学校及陆军大学毕业。1926年后，历任国民革命军第二军第六师师长、陆军第十八师第五十二旅旅长、第四十六师师长等。抗战时期，任国民党军委会中将高参、湖南省第九区行政督查专员兼保安司令官、湘西行署主任等。抗日战争胜利后，闲居邵阳。新中国成立后，任湖南省军政委员会顾问、湖南省政府参事、湖南省政协委员等。1970年9月7日病逝。

三湘都市报 枝江王
爱心帮困
喝枝江王酒·赢苹果ipad·捐一元善款
枝江王帮困新闻热线：0731-84326110

喝枝江王酒
赢苹果ipad、捐一元善款
每周捐赠公告

为回报长沙市民多年来对湖北枝江酒业的支持与厚爱，展现枝江酒业的爱心与责任，特与《三湘都市报》开展“喝枝江王酒、赢苹果 ipad、捐一元善款”活动，并成立“三湘都市报·枝江帮困基金”。

此帮困基金由《三湘都市报》代表枝江酒业资助受困群体，凡每消费一瓶枝江王系列酒均可为帮困基金注入一元善款。

本活动于8月15日开始，持续7个月时间，每周将公布一次捐赠额与帮困对象，敬请关注！

上周捐赠数额：1145元 已爱心帮困：1人次
累计捐赠数额：10584元 已支付善款2000元

三湘都市报 枝江王 爱心帮困