

优秀校友故事 | 隋永莉：潜心笃志 砥志研思

学生记者：杨振浩 王琦 霍文静

隋永莉，焊接工艺及设备 88 级校友，教授级高级工程师，现为中国石油天然气管道科学研究院有限公司企业一级专家、中国石油管道局工程有限公司首席焊接技术专家。经历了我国管道建设的大发展时期，是西气东输管道工程、西气东输二线管道工程、中俄东线天然气管道工程等现场焊接工艺的主要制定者。承担并完成国家、中石油集团公司和管道局科研项目 40 余项，取得的科技成果推动了 X65、X70 和 X80 钢管在我国管道建设中的应用。主持和参与制修订国家标准 6 项、行业标准 6 项、石油企业标准 23 项。获授权国家发明专利 7 项、实用新型专利 4 项；荣获省部级科技奖励 12 次、局级科技奖励 15 次。公开发表论文 50 余篇。曾获全国五一巾帼标兵等荣誉称号，被誉为焊接能源“血管”的人。

在母校 70 周年华诞之际，我们有幸与隋永莉老师进行交流，在交流中了解隋老师的科研历程，于隋老师的经历感悟中体会“家国同心，艰苦奋斗，惟真惟实，追求卓越”所代表的石大精神在一代代石大人心中流淌着传承着。

家国同心，潜心笃志

“我简历上的工作经历只有一句话，自毕业至今一直在中国石油管道局工作”，隋老师曾如是说。隋老师一直在中国石油管道

局工作，以自己不变的初心成长为了焊接首席技术专家，谈到激励其在工作岗位上持之以恒的坚持了 30 年的动力，隋老师告诉我们，不忘初心是一条不变的真理，每个人都能在自己的岗位上不断学习、不断进步。认真做事、踏实做人，隋老师提到求学时期其师傅说的两句话“不要畏惧任何的权威和领导，不要畏惧任何的专家”因为所有的工作都是自己做的，所有的细节自己最清楚最了解。“学会识别‘平台’和‘个人能力’之间的关系”正确认识所获得的荣誉是平台所带来的还是自身能力所得，个人的能力是在企业的平台之上才能真正的发挥出来，我们被隋老师身上的家国情怀所感动。隋老师笑着与我们说之所以在这一工作岗位上坚持 30 年，个人性格是比较重要的原因，她幽默地说自己为人性格比较“宅”，不愿离开从事的职业，重要的是所从事的工作正是兴趣之所在（空闲时经常去焊接培训中心帮忙，对这项工作很感兴趣）。同时隋老师生动地形容“搞焊接材料研究就像是配中药一样”自己喜欢从事这种研究的工作。最后隋老师就此问题语重心长地说所有的经历都是人生的宝贵经验，三年的教师生涯，看似在隋老师的科研生涯中并不算是那么耀眼，但这期间却令她不再畏惧人前讲话，提高了口头表达的能力，而自己讲解了几遍教材，极大程度的巩固了焊接基础方面的知识，为以后的科研道路奠定了极其重要的基石。

勇于攀登，艰苦奋斗

西气东输工程对我们国家意义重大，也是行业里面一个里程

碑工程，隋老师提到这个项目所采用的 X70 钢管，在我国是首次应用，对于焊接要求非常高，没有想到为什么前期的试验阶段没有任何问题，到正常施工的时候就不行，那段时间隋老师吃不好睡不好，废寝忘食，一心投入研究分析原因，后来邀请了一批焊接专家共同分析梳理问题，经过对比分析实验数据发现问题可能出现在这批进口焊材的产地上，暂时解决了开工问题。而后隋老师提到真正的核心技术一定是买不来的，油气管道工程不能一直倚靠进口的焊接材料，所以要推动焊接材料的国产化工作。于是隋老师勇于攀登正式向核心技术发起挑战，她在参加艾森展会期间，有意向地寻找有实力的焊接材料厂家，与厂家不断地进行沟通交流，试验后进行意见反馈，反反复复大概有四五十个回合，终于柳暗花明研发出用于管道焊接的新型焊接材料，这大大降低了材料成本和运输费用，大约节省了将近一半的费用。新工艺的形成，使我国 X70 钢管焊接有了统一的标准，为保障我国能源安全运输具有划时代的意义！从隋老师这次难忘的科研经历可以体会到，无论从事什么工作，如要走向成功都要具有这种勇于攀登，艰苦奋斗的精神。勇于攀登，要有勇气向困难发出挑战，走出第一步；艰苦奋斗，要有决心俯下身直面困难，踏踏实实走完这充满挑战的路。

实事求是，惟真惟实

针对有个别女生家长不建议孩子从事焊接行业，觉得十分辛苦，很困惑焊接专业真的不适合女生学吗？针对这一问题我们向

隋老师进行请教，隋老师为我们细心解答。她认为这一专业是否适合自己是由自己的兴趣决定的，想在这个专业有所成就，要有一条路走到黑的决心与性别关系不大；焊接专业实践性强，需要与工程施工紧密联系，女性的细心在研究工作中是具有一定优势的。同时她提到几个案例讲国内几家大的锅炉厂、容器厂、焊接工艺室主任几乎都是女性。

而对于大学毕业以后应该直接找工作还是读研这一问题，隋老师借是先结婚还是先立业提出建议，先结婚还是先立业隋老师的看法是“先遇贵人则立业，先遇良人则成家”，是因人而异，没有固定的趋势的，看工作是否能让自己满意，看自我的需求，看毕业时所面临的工作机会，不断如何选择不断学习、持续进步都应该是每个人的一生目标。

当人生中面临重大抉择时，要实事求是，一切根据自身条件与环境条件灵活辩证地选择。

不断学习，追求卓越

关于在大学期间最应该为将来的人生成长与事业发展培养什么能力和素质，隋老师以作为前辈的身份向我们在在校生提出建议。首先是学习的能力：学习方法（解决问题的方法、思维）、学习工具（英语，计算机操作等可以对以后的工作生活有所帮助）；自我决策的能力：做出选择，并为之努力；心理调适和受挫能力：面对社会环境、工作环境、人际关系中的挫折要有一定的韧性，并且自己可以进行调节心理；实践能力：具有一定的行动力并且

敢于担当。

隋老师曾在采访中说过：“不断学习，持续改进，永攀高峰，没有最完美的，只有最适用的！”她建议年轻人应该跳出舒适圈。

“不仅仅是年轻人需要跳出舒适圈，包括中年人，老年人都应该跳出舒适圈。”“及时行乐，获得的是多巴胺，快乐的源泉；延迟满足，获得的是内啡肽，幸福的来源。”人是需要快乐的，但快乐是短暂的，我们需要幸福感，只有跳出舒适圈，敢于迎接挑战，才能获得成功后的幸福感。“逆水行舟，不进则退。”可以在舒适圈中短暂的停留来获取快乐，但要适时的跳出舒适圈。

最后隋老师关心地给予我们在校生两点叮嘱：健康永远是第一位的，坚持锻炼身体；婚姻家庭是心灵的港湾，可以使我们走的更远，更稳。相信在石大精神地传承下，在隋老师的谆谆教诲下，我们学校会走出更多的优秀校友、祖国的杰出人才！