

周世尧：我国石油钻井学科的奠基人

出版日期：2014年2月22日 点击次数：23

周世尧教授，一代中国石油事业开发的先驱，为祖国石油事业贡献了全部精力的战士，中国石油教育事业的奠基人之一，是北京石油学院钻采系和东北石油学院开发系的主要创建者之一，石油钻井专业史上第一位教授，我国第一台深井钻机的引进和应用人，玉门油田第一口冬季钻井成功的开创者。周世尧教授编写了我国第一本《钻井工程》教材，编辑出版了高等学院用书《油井工程》和《英汉油矿词典》，他是《石油勘探开发》、《石油译丛》《石油钻井》及其他一些石油钻井专业杂志的奠基人之一。

一片丹心

投身石油钻井事业

周世尧于1915年11月13日出生在湖北黄陂县水砦村。1937年考入重庆大学电机工程系，在大学期间，他积极参加学生运动，接受进步思想。1941年周世尧大学毕业，经沈乃菁老师介绍到四川油矿工作。周世尧从此与石油钻井事业结下了不解之缘，直至生命的最后一刻。

在四川石油勘探处工作期间，周世尧主要是随井队到各地打探井。40年代的旧中国，石油工业刚刚起步，国内的钻井设备和专业技术都极其落后。周世尧抱着学习外国先进经验，摆脱国内钻井设备和技术落后局面的信念，于1944年留学美国学习钻井和采油，学习成绩优异。曾经有美国人以高薪和优越的生活条件挽留他，但都被他毫不犹豫地谢绝了。那位美国人又说：“你仍然可以在中国为我们工作，我们包中国的油井来开发”等。周世尧诚恳地回答对方说：“这里的生活条件虽然优越，但这是你们的国家，我必须回国为我的国家效力”。

1948年初，周世尧完成了在美国的学习和工作任务，带着他为祖国引进的第一台深井钻机和渊博的学识回到了祖国，回到了四川石油勘探处。1949年新中国成立，同年年底北京召开了第一届全国石油会议，会议决定将周世尧同志及其引进的深井钻机一同调到玉门油矿参加会战，开发玉门油田。在玉门油矿，他任钻井大队副大队长，兼任青草湾钻井中队中队长。周世尧带领全体钻井人员顶风雪、战严寒，克服了种种难以想象的困难，终于首创了玉门油矿冬季钻井成功的纪录，受到了北京石油总局的通报表扬，写下了我国石油钻井史上光

辉的一页。当时任西北石油管理局局长的康世恩曾鼓励周世尧同志说：“周世尧，如果青草湾出了油，我就把铁路修到你们玉门矿务局”。可见这一巨大成功，在石油发展史上起着多大的作用。

玉门冬季钻井的成功和局领导的表彰和鼓励，更坚定了周世尧同志为祖国石油事业献身的信念。1951年11月，周世尧同志调到西安西北石油管理局。1952年，任西北石油管理局器材供应副指挥。

为人师表

为石油工业育人才

1953年，康世恩调升北京任石油总局局长，周世尧随同康世恩调到北京工作，参加筹建我国第一所石油高等学府——北京石油学院。就这样，周世尧由井场走上了讲坛，开始了为石油工业培养专门人才的教学工作。

筹建北京石油学院初期，没有校舍，就在清华大学办公，开始一边建校、一边学习，学习苏联的办学经验。那时人员很少，没有经验，任务很重，周世尧同志身兼数职：钻采系主任、钻井教研室主任、实验室负责人和教师。他从不讲条件、不问待遇，任劳任怨、勇挑重担，他一边向苏联专家学习，一边自己认真编写教材，每天工作到深夜。为了把现场的经验写成教材，他经常跑现场收集资料。钻井专业创立之初，由于有些教师受世界权威美国 Zaba 手册“Drillingisaartbutnotatechnology”观点的影响，认为钻井只是一种技艺，没有高深理论，对专业建设和教材编写一筹莫展。周世尧却坚持认为钻井理论与技术涉及多学科、多知识，他把英美钻井技术与苏联钻井技术进行比较、综合，结合我国实际制订了钻井专业教学计划及课程体系。为做到理论联系实际，他还千方百计从玉门调来一整套有几百吨重的苏联钻机，安装在学校西南角，聘请油田一位七级司钻师傅到校协助开展实践教学。数十米高的井架成为北京石油学院一道特殊的景观。《人民日报》记者曾采访过周世尧，并在人民日报头版刊登过他的照片和事迹文章。周世尧虽然不是教师科班出身，但他那种刻苦钻研、勇于探索和坚持实践的求学精神，严谨的治学态度，踏实的工作作风，深深感染和影响了我国第一批石油学子。

1956年评定教师职称时，周世尧升为正教授（国家三级），成为我国石油钻井专业的第一位教授，受到了毛主席、周总理的热情接见。这也成为他人生

旅程中光辉的一页。

一分耕耘，一分收获。周世尧教授的课不仅在石油院校赢得了赞誉，而且在油田一线现场，甚至在整个石油系统都是有一定声誉的。在北京石油学院工作期间，他曾兼任过现场工程师，到钻井井场解决一些生产技术问题，先后曾到过云南、贵州、四川等石油现场工作。为了使学生们获得第一手材料，加深学生们的感观认识，有时他就把课堂设在井场，一个螺母、一根钻杆地详细介绍给学生。有时，学生的生产实习、毕业设计也都是他亲自安排。1958年，他还带领北京石油学院的学生参加了四川南充石油会战。

周世尧教授除了本身的教学工作之外，还经常接受一些接待外宾的工作。在没有翻译的情况下，他操着一口流利的外语陪同外国专家参观学院各部门的建设情况，并向他们介绍学院的教学、生产、科研情况，回答他们提出的有关问题。周世尧教授在北京石油学院工作期间，先后带了十几位研究生，先后编写了《油井工程》、《钻井工程》等教材，以及《英汉油矿辞典》，为石油钻井、石油勘探提供了宝贵的外文资料。同时，他还组织创办了《石油勘探开发》、《石油钻井》及其他一些石油钻井专业方面的杂志，是石油钻井专业杂志的奠基人之一，在百忙中周教授还挤出时间翻译了一些外国文献资料，有的发表了，有的编入了教材，周世尧也是我国石油钻井教育事业的奠基人之一。

1961年，周世尧教授开始了他人生履历中的最后一次调动。他服从组织安排，离开首都，到大庆参加石油会战，创建东北石油学院。曾任东北石油学院开发系主任、教授、教职工代表大会副主席、大庆地区“九三学社”召集人，被授予“大庆石油会战红旗手”称号。

1966年，一场空前的政治浩劫降临了。1968年8月13日，周世尧教授被强加了很多莫须有的罪名。1968年8月21日，周世尧教授不幸被迫害含冤而死。

1998年5月石油工业出版社出版的《岁月流金——记石油科技专家》一书中收录了周世尧同志的生前表现和业绩。1999年，石油工业出版社还出版了由他的学生们编辑的《纪念周世尧教授诞辰八十五周年》文集，同事和学生的纪念文章，充分肯定了周世尧教授为祖国、为石油工业和石油教育事业所做的无私奉献并载入史册。

(张卫东 代海燕 整理)

