



【创先争优·典型引路】记运载工程与力学学部杨春秋老师

作者: single 时间: 2011-06-20 12:59 点击: 0



杨春秋，运载工程与力学学部教师。历任力学教研室党支部委员、党支部书记；工程力学系党总支委员、党总支副书记；固体力学教研室主任；工程力学系教学副主任，大连理工大学教学指导委员会委员，教育部力学教学指导委员会特聘专家，中国力学学会教育委员会委员，辽宁省力学学会常务理事及副秘书长、辽宁省土木学会抗震防灾委员会副理事长等职。

她曾获国家科技进步二等奖，教育部科技进步三等奖，宝钢优秀教师奖（全国）、全国力学教学优秀教师、辽宁省高校教学管理先进个人、辽宁省优秀教学成果二等奖、大连市优秀教师、大连市劳动模范、大连市“巾帼建功”标兵、大连理工大学教学名师奖、大连理工大学优秀教学成果一等奖、大连市高校优秀共产党员等优异成绩和光荣称号。

在大连理工大学执教的35年中，拥有着40余年党龄的杨春秋认真学习实践科学发展观，自觉坚定理想信念，模范履行党章规定的义务，为年轻教师树立了典范。

教学与育人结合 培养力学人才

“师者，所以传道授业解惑也”。教书育人是学校的根本任务，也是一个教师的天职。杨春秋

深知德高为师，身正为范，在加强自身业务理论学习的过程中，积极参加科学研究，同时保持清醒的政治头脑和良好的思想修养，积极践行科学发展观指导思想，做到育人先育己，育己重育德。她积极发挥一名优秀党员的带头作用，在具体的教学工作中，认真把好教学环节中的每一关，工作态度端正、细致。备课详尽、仔细，精心设计教案，注重按照教学内容的内在要求掌握教学节奏。在课堂教学这一最重要的环节，她以知识的传授为根本，注意与学生的沟通与交流，总是达到良好的教学效果。

对于本科生，杨春秋注意抓“两头”的学生，带动中间一大片。力97级学生王洪涛在参加大连理工大学多媒体创新中心课外科技活动的过程中，曾一度影响了专业课的学习，杨春秋帮助他正确处理主业和副业、专业学习与课外科技活动的关系。王洪涛不仅获得了全国大学生“挑战杯”一等奖，还被推荐到清华大学工程力学系直接攻读博士学位。

为适应学校培养精英型创新人才的新要求，杨春秋同志积极组织力学系本科生参加科研创新实验计划项目，并亲自指导了多项国家级、校级创新计划项目；她通过组织大学生科技论坛和教授学术讲座，将教学由课堂内延伸到课堂外，将学习的重心由一维拓展到三维（教室、图书馆、实验室），有利于思考，有利于实践，有利于创新，使优秀的学生更加出类拔萃。对于学习困难的学生，她逐一进行分析，找出问题的症结，对症解除固疾，增强其自信心，激励他们奋起直追。

教学与科研结合 提高教学实效性

杨春秋从事高等学校教学工作超过35年，为本科生、研究生和助教进修班讲授了结构力学、计算结构力学、结构动力学、板壳力学、工程结构抗震等近8门不同层次的课程，培养了17名硕士研究生，指导国内访问学者3人，年年超额完成教学工作量，模范地实践着一个人民教师教书育人、传道解惑的职责，并乐在其中。

为了使使得课堂教学内容更丰富、更具体、更详实、更有说服力，杨春秋将教学与科研紧密结合在一起。近五年先后承担国家自然科学基金项目三项；国际合作项目一项；省部级科学基金三项；横向委托课题五项；其中七项为课题负责人。发表科技论文40余篇。参加冶金部基金项目“构筑物抗震设计规范”，研制了基于Ritz向量法和波前法的井架抗震计算多用程序。该项目获得了国家科技进步二等奖。主持并承担“八五”攻关项目，“3600M³/h斗轮挖掘机结构分析”为大型露天矿连续开采成套设备的消化引进国外技术，及其国产化、标准化作出了贡献。该项目获得了教育部科技进步三等奖。曾先后赴日本、澳门等国家和地区参加“亚太地区地震和海啸减灾技术国际会议”等学术活动。

传统的观念普遍认为力学只是一种工具，教师在教学中普遍注重的是教给学生解题的方法，而杨春秋同志则以学生对力学科学的兴趣培养为牵引，更注重训练培养学生的创造性思维和工程应用能力，培养学生在力学前沿基础理论研究与重大工程应用方面的发展潜力。因此，她积极为课堂教学和工程应用之间搭桥，邀请专家、学者、工程技术人员和行政领导等从不同的角度谈对力学课的认识与要求，编写出版了《工程薄壁结构计算》、《工程概论》、《纳米表面工程力学》、《力学在工程中的应用—土木工程篇》、《板壳力学补充讲义》等教材。

她主讲的板壳力学被学生们称为“老虎课”。由于备课充分，讲解逻辑性强，深入浅出，教学效果好，受到学生们普遍好评，她在被学生们称为“杀手”的同时，又被学生们评为力学系最受欢迎的教师之一。

“基础要够宽、够厚，台上一分钟，台下十年功。”这是杨春秋的教学信条。经过36年的教学实践，她努力提高业务水平，加强师德修养，已形成了鲜明的教学风格，教学效果受到学生欢迎和认可，多次获得“学生最喜爱的老师”称号，称得上教书育人的楷模与名师。

教学与管理结合 致力改革创新

自1999年任工程力学系教学副系主任，在这个岗位上干了一千就是17年。在教学工作量超负荷的情

况下，挑起行政管理的担子，致力于教学改革和管理改革。她在工程力学专业办学一度面临困境的情况下，坚持唯有改革创新，才能适应于社会需求，培养高素质的工程力学人才。她针对困难，创造性地提出了适应社会需求改革专业和课程多层次多模式多渠道培养工程力学人才，实施在专业下设置方向，从力2000级开始由过去的单一方向转化为“工程力学一直读”、“工程力学一建工”、“工程力学一工程科学计算”和“工程力学一工业装备结构分析”四个方向，制定了与之匹配的指导性培养计划和一系列改革措施。

“工程力学优势专业建设”是大连理工大学重大教改立项项目，杨春秋同志是该项目的负责人。同时，她主持大连理工大学重大教改立项项目“力学系列课程教学内容与体系改革”，并于2002年获得大连理工大学优秀教学成果一等奖。组织论证大连理工大学基础力学实验中心世行贷款建设项目。编写、出版《力学教学研究与教育改革》和《力学应用与研究》。先后发表了“构筑工程力学专业培养新模式”、“关于优势专业的思考与建设”、“力学系列课程教学内容与体系改革”等教学研究论文。她先后主持和参加国家级教改项目2项、辽宁省教改立项项目4项，大连理工大学重点教改立项项目4次，一般项目多项。

学部成立后，她为了提升全校工科专业本科生的基础力学教学质量，主动担任了工程力学系基础力学教学研究所所长，更加注重青年教师教学能力与教学艺术等方面的培养提高。她高质量承担大量本科教学任务，还积极组织承办了三届全国周培源大学生力学竞赛大连赛区赛事、首届全国基础力学实验竞赛大连理工大学赛事及校级基础力学竞赛等多项大学生科技竞赛，承办首届全国力学课程报告论坛，推动了学风建设，提升了学校的影响，被教育部高等学校力学教学指导委员会聘为特邀专家。她指导多名青年教师在国家级、市级和校级青年教师讲课竞赛中屡获佳绩。目前筹建的“钱令希力学创新实验班”，杨春秋也是其中的主要参加者，成为了工程力学专业建设和教学团队建设不可或缺的中坚力量。

岁月如歌，斗转星移。迎来了一批批胸怀大志的新生，又送走一届届学业有成的毕业。，杨春秋在平凡的教书育人岗位上，践行着一个共产党员全心全意为人民服务的理想，使教师的责任感与使命感在教书与育人的结合中得到了完美的体现。（学生记者 钟天骥）

责任编辑：宋悦华

[【复制网址】](#) [【打印】](#) 分享到      

每日推荐

- [【迎新进行时】我的报到之路](#)
- [张德祥书记访问美国高校](#)
- [全国科学学理论与学科建设暨科学技术学年会在连召开](#)
- [学校迎新准备工作就绪](#)
- [大型客机座舱内空气环境控制973项目交流会召开](#)
- [中国学位与研究生教育学会评估委员会会议在连召开](#)
- [申长雨校长参加科教结合协同育人行动计划启动仪式](#)
- [我校研制成功国内首台大尺寸芯片全自动超精密磨床](#)
- [我校研制成功国内首台大尺寸芯片全自动超精密磨床](#)
- [后勤保障就绪迎接新学期](#)

推荐视频



2013年1月4日大工新闻



2013年新年贺词



2013年新年音乐会



我校十八大代表全燮作十八大精神学习辅导报告会

焦点图片



【毕业季】“最大工”——难忘凌工路2号那42件事



【在现场】2012级新生迎新晚会精彩瞬间



【毕业季】大学四年最遗憾的那些事



【在现场】关于峰岚杯的N个精彩瞬间

排行榜

点击

校友殷国茂院士80寿辰暨学术贡献报告会举行
 申长雨校长参加科教结合协同育人行行动计划启动
 全国MPA教指委2012年度工作会议在我校召开
 新学期大工新闻网以新面貌与师生见面
 澳大利亚麦考瑞大学副校长一行访问我校
 中国学位与研究生教育学会评估委员会会议在连
 我校研制成功国内首台大尺寸基片全自动超精密
 张德祥书记访问美国高校
 部分高校师资工作联络会理事长扩大会在我校举
 我校9人入选省工业企业科技特派员

电话: 0411-84708630 Email: xwzx#dlut.edu.cn (#->@)

Copyright © news.dlut.edu.cn All Rights Reserved. 大连理工大学新闻中心 版权所有