

求是与创新

路甬祥教育文集



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

求是与创新

路甬祥教育文集

求是与创新

——路甬祥教育文集

《路甬祥教育文集》编辑组 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

求是与创新:路甬祥教育文集 / 《路甬祥教育文集》编辑组编.
—杭州:浙江大学出版社,2012.5
ISBN 978-7-308-09916-5

I. ①求… II. ①路… III. ①高等学校—校长—学校
管理—文集 IV. ①G647.12-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 080586 号

求是与创新——路甬祥教育文集

《路甬祥教育文集》编辑组 编

责任编辑 徐有智 曾建林

封面题词 潘云鹤

封面设计 俞亚彤

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址:<http://www.zjupress.com>)

排 版 浙江时代出版服务有限公司

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

印 张 28

插 页 7

字 数 350 千

版 印 次 2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-09916-5

定 价 80.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591



路甬祥同志



1986年1月28日，全国人大常委会委员长彭真在浙江省委书记王芳（左一）陪同下视察浙江大学，图为韩祯祥（左三）、梁树德（右一）、路甬祥（右二）等学校领导陪同参观实验室



1995年6月6日，中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长乔石视察浙江大学，图为路甬祥、潘云鹤等陪同考察



1994年1月5日，路甬祥等学校领导陪同国务院副总理李岚清视察浙江大学



1988年10月19日，路甬祥陪同中共中央政治局委员、国务委员、国家教委主任李铁映视察浙江大学



1989年1月17日，在学校举行的浙江大学名誉校长刘丹八十大寿庆贺会上，路甬祥与刘丹亲切交谈



1985年10月，学校举行邵逸夫科学馆奠基仪式，图为仪式开始前路甬祥与薛驹（右一）、黄固（左一）等省校领导交谈



1983年，路甬祥在学校实验室指导研究生从事科研工作



1984年，路甬祥与学校流体传动与控制实验室同事们一起从事科研工作



1985年4月19日，在学校举行的竺可桢铜像奠基典礼上，著名数学家苏步青校友在路甬祥陪同下为奠基典礼揭幕并敬献花篮



1991年11月4日，著名物理学家王淦昌校友访问母校，路甬祥主持仪式授予王淦昌为浙江大学名誉教授



1987年4月，路甬祥为著名敦煌艺术家常书鸿校友颁发捐赠证书



1987年6月21日，路甬祥陪同著名数学家、菲尔兹奖获得者丘成桐教授参观浙江大学校史展览



1988年10月30日，路甬祥陪同国际著名物理学家、诺贝尔奖获得者李政道校友参观学校实验室



1989年12月28日，路甬祥陪同国际著名物理学家、诺贝尔奖获得者杨振宁教授参观学校实验室



1990年10月16日，路甬祥陪同著名实业家、香港爱国人士邵逸夫先生出席邵逸夫体育馆落成典礼



1997年4月2日，浙江大学授予香港著名实业家曹光彪先生名誉博士学位，授学位后路甬祥与曹光彪等合影



1990年10月5日，路甬祥会见来浙江大学访问的柏林工业大学校长一行



2009年4月8日，第七届流体传动及控制国际学术会议在杭州举行，图为路甬祥陪同德国亚琛工业大学Backe教授（右五）参观浙大流体传动及控制国家重点实验室



2008年9月28日，路甬祥在张浚生、张曦等校领导陪同下，参观紫金港校区浙江大学校史展览馆



2008年12月28日，路甬祥在京出席《宋画全集》首发式暨出版座谈会



2011年9月29日，路甬祥在浙江大学为母校师生作《化学的启示》专题报告



2012年4月21日，路甬祥与金德水、杨卫等校领导出席全球校友共庆母校建校115周年大会

序 一

竺可桢

感谢母校的厚爱,在 115 周年校庆之际整理出版我在浙江大学工作期间关于教育创新发展的一些文字。感谢学校诸位领导为之作序、题写书名,感谢为本书整理出版工作付出心力的同志们。这使得我又回忆起在“求是园”学习、任教、任职期间的往事,尽管一些事情已经过去了半个多世纪,但仍历历在目,难以忘怀。

1959 年秋,我考入浙江大学机械工程学系,编入水力机械专业 59—1 班,开始了求是学子生涯。竺可桢校长创导的“求是”校训,学养深厚、敬业爱生的师长,良好的教学实验设施,丰富的图书馆馆藏,严谨规范的教学计划和当时实行的“少而精,学到手,因材施教”教学理念,等等,使我等受益良多。我印象最深刻的是,教授名师都亲自为我们授课,学校坚持理论联系实际的教育思想,在提高基础课课堂教育质量效果的同时重视实验课、习题课教学,一些重要的技术基础课如机械原理、机械零件等,都设置了课程设计环节,配合金属工艺学课程还设置了 5 周的金工实习。我在学校附属机械工厂经历了冷、热加工工艺实习。进入三年级以后,结合专业进程还安排了认识实习、课程实习和毕业实习(设计)三次实践环节,我记得分别是在金华黄潭口水电站、新安江水电站、浙江电机厂和上海人民电机厂等进行的。毕业实习加上毕业设计几乎用了整整一个学期,期间我结合工厂的新产品开发,自主设计研制成功了 7 米扬程潜水泵,试验表明在额定工况点提高效率 7%,关死点功率下降了近 30%。当时指导老师是黄邦达,他放手鼓励我们自主创新,还请了工厂的一位潘姓老