

# 楷

# 模

优秀共产党员在身边

中共北京航空航天大学委员会  
保持共产党员先进性教育活动领导小组办公室 编

北京航空航天大学出版社

# 楷 模

优秀共产党员在身边

中共北京航空航天大学委员会 编  
保持共产党员先进性教育活动领导小组办公室

北京航空航天大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

楷模 优秀共产党员在身边/中共北京航空航天大学委员会编著. —北京:北京航空航天大学出版社, 2005.9

ISBN 7-81077-694-0

I. 楷… II. 中… III. ①中国共产党—党员—思想政治教育—学习参考资料②北京航空航天大学—中国共产党—模范共产党员—生平事迹 IV. ①D261.42②D263

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 109031 号

## 楷模 优秀共产党员在身边

中共北京航空航天大学委员会 编  
保持共产党员先进性教育活动领导小组办公室  
责任编辑 蔡喆 韩文礼

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市海淀区学院路 37 号(100083)

发行部电话:010-82317024 传真:010-82328026

<http://www.buaapress.com.cn>

E-mail: bhpess@263.net

北京市松源印刷有限公司印装 各地书店经销

开本: 850×1168 1/32

印张: 7.5 字数: 132 千字

2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

印数: 10 000 册

ISBN 7-81077-694-0 定价: 22.00 元

# 目 录

## 优秀共产党员杨为民同志先进事迹

- ◆ 中共国防科学技术工业委员会党组关于开展向杨为民同志学习的决定/2
- ◆ 中共北京航空航天大学委员会关于开展向优秀共产党员杨为民同志学习的决定/5
- ◆ 学习杨为民 做一个真正的共产党人——杜玉波书记在杨为民同志先进事迹报告会上的讲话/10
- ◆ 你是这样的人——记我国著名可靠性工程专家、工程系统工程系杨为民教授/20

## 北航优秀共产党员十杰风采

- ◆ 中共北京航空航天大学委员会关于表彰先进党总支、先进党支部、“北航共产党员十杰”、“北航学生共产党员十佳”、优秀共产党员、优秀党支部书记和优秀党务工作者的决定/62

- ◆ 保持共产党员先进性 再铸北航发展新辉煌——杜玉波书记在纪念中国共产党成立 84 周年暨表彰大会上的讲话/66
- ◆ 无私奉献育良才 敏行务实做学问——记材料科学与工程学院王华明教授/80
- ◆ 事业的开拓者 安全的守护神——记中国工程院院士、材料科学与工程学院钟群鹏教授/97
- ◆ 神奇的空中互联网——记电子信息工程学院张军教授和他的研究团队/116
- ◆ 一个爱岗敬业的共产党员——记电子信息工程学院何国瑜教授/135
- ◆ 锲而不舍为航空 勤勤恳恳干事业——记中国工程院院士、能源与动力工程学院陈懋章教授/147
- ◆ 甘于奉献的结构疲劳专家——记中国科学院院士、航空科学与工程学院高镇同教授/163
- ◆ 师风垂范——记机械工程及自动化学院周贤宾教授/177
- ◆ 钟情于党的教育事业——记理学院柳重堪教授/190
- ◆ 无私奉献情不悔 心系蓝天勇攀登——记“长江学者”特聘教授、仪器科学与光电工程学院张广军教授/202
- ◆ 无怨无悔 献身航空——记无人机所王英勋研究员/221
- ◆ 后 记/234

## 优秀共产党员杨为民同志先进事迹



## 中共国防科学技术工业委员会党组 关于开展向杨为民同志学习的决定

委属各单位、机关各部门：

北京航空航天大学工程系统工程系主任兼可靠性工程研究所所长、全国“五一”劳动奖章获得者、全国先进工作者、全国优秀科技工作者、我国第一架高空无人驾驶侦察机的总设计师、可靠性系统工程的开拓者、著名工程可靠性专家杨为民教授，因病于2002年1月30日逝世。杨为民同志在平凡的工作岗位上，为党、为国防科技事业做出了不平凡的业绩，不愧为中国共产党的模范党员，不愧为国防科技工作者的优秀代表。杨为民同志的先进事迹在新闻媒体报道以后，引起了强烈的反响，许多同志深为感动。中共国防科工委党组决定，在国防科工委系统广泛深入地开展学习杨为民同志的活动。

杨为民同志是勤廉兼优的典范。学习杨为民同志，要学习他忠于党的事业的共产主义理想；学习他“活着就要干，不干白活着”的人生理念，像他一样勇挑重担，忘我工作，无私奉献，鞠躬尽瘁；学习他献身国防科技事业，知难

而进,奋力拼搏的革命精神;学习他“党员干部理应让一让”的淡泊名利的高尚情操,像他一样不计个人得失,甘于清贫;学习他严于律己,克己奉公的浩然正气;学习他“个人贡献放在天平上绝不能与集体相比”的高尚情怀,像他一样正确处理个人与集体的关系,学习他团结同志,关心群众的优良作风。

杨为民同志的先进事迹再一次告诉我们,共产主义理想不是空洞的、虚无的,它体现在我们日常工作、生活的各个方面,在国防科工委系统开展学习杨为民同志的活动,对于广大党员干部树立正确的世界观、人生观、价值观,更加深入地开展党风廉政建设和精神文明建设,顺利实施国防科技工业“十五”计划,具有巨大的推动作用。

在开展宣传杨为民同志的先进事迹,向杨为民同志学习的活动中,国防科工委系统各单位党委要从实际出发,制定学习的具体安排和要求;各单位要采取多种形式广泛宣传杨为民同志的先进事迹,使杨为民同志的崇高精神和先进事迹深入人心;各级领导干部和广大党员要以杨为民同志为榜样,对照自己找差距,严于律己,以身作则,做群众的表率;各单位要把学习杨为民同志的活动同学习本单位的先进人物结合起来,讲求实效,不搞形式主义。各单位要及时总结推广学习活动的经验和涌现出来的先进典



型,使学习活动既轰轰烈烈又扎扎实实,切实推动各项工作。

中共国防科学技术工业委员会党组

2002年5月23日

楷  
模

优秀共产党员

## 中共北京航空航天大学委员会关于开展 向优秀共产党员杨为民同志学习的决定

中国共产党的优秀党员、党的十四大和十五大代表、我校党委委员、工程系统工程系主任兼可靠性工程研究所所长杨为民教授因病医治无效，于2002年1月30日不幸逝世。杨为民同志的逝世，是我国国防科技事业的重大损失，也使我们失去了一位好同志、好党员、好教师、好干部。

杨为民同志的一生，是为我国国防科技和教育事业无私奉献的一生，是为我国武器装备的发展和可靠性的提高做出杰出贡献的一生，是为党的事业不计名利、奋力拼搏的一生，是始终保持与发扬党的优良传统和作风的一生。杨为民同志是“三个代表”重要思想的忠诚实践者，是一个在精神世界、思想内涵、人格品质和工作业绩各方面都很出色的先进典型。他的事迹，是我校精神文明建设的宝贵财富。他不仅是广大共产党员学习的楷模，也是全校师生员工学习的榜样，更是各级领导干部实践“三个代表”重要思想的典范。为此，校党委决定，在全校党员、干部和师生员工中开展向杨为民同志学习的活动。

杨为民同志是一位卓越的教育工作者。在从事教育



工作的40多年中,他为人师表,治学严谨,教书育人,经常结合自己的亲身经历和体会,在课堂上和其他场合,激发学生的爱国热情,激励他们为国防建设贡献力量。他和同事们一起艰苦创业,开拓了武器装备可靠性工程技术新领域,创立了我国工程可靠性专业及相应的现代人才培养体系。他组织研究了可靠性专业学科的发展规划,制定了硬件和软件互相渗透,技术与管理高度结合,理论与实践相互促进,“产、学、研”紧密结合的指导方针,形成了系统性、综合性的学科体系,为今后可靠性专业人才的培养指明了方向。

杨为民同志是一位杰出的科技工作者。20世纪70年代,杨为民同志担任我国高空无人驾驶侦察机的总设计师,他带领全体设计人员,顽强拼搏,勇于创新,为该机的研制、定型和装备部队做出了重大贡献,填补了我国无人机研制的空白,获得了国家科学技术进步一等奖。80年代,他创造性地提出了一套可靠性系统工程理论和方法,提出了新的寿命概念,并在运7、歼7、歼8等多种型号的定延寿中得到了成功的应用,取得了很大的社会效益和经济效益。90年代以来,他强调“转变观念,从顶层抓起,从头抓起”,坚持“面向工程,结合实际”的研究路线,强调可靠性工程理论与武器装备研制生产实践相结合,摸索出了一

条适合我国、我军武器装备发展的可靠性技术和管理的不新路子。他深入国防科研与生产第一线,几乎参加、指导了所有航空型号研制的可靠性工作,为这些型号取得巨大的军事效益和经济效益做出了重大贡献。杨为民同志所提出的可靠性系统工程理论、方法在航天、舰船、兵器等国防科技工业领域中同样得到了广泛的应用,有力地推动了我国武器装备可靠性事业的深入发展,为我国国防科技工业和我军武器装备的建设做出了重大贡献,在中国人民解放军装备部门和国防工业部门享有很高的声誉和威望。

杨为民同志是一名模范的共产党员。他一生光明磊落,无私奉献;面对党和人民的事业,他勇挑重担,奋力拼搏,废寝忘食,舍己为公,奉献的不仅是个人的聪明才智,还有为人民利益而献身的一片赤胆忠心,乃至全部精力和整个生命;对待同志和集体,他追求的是他人的幸福、集体团结,奉献的是他的满腔热忱、一片爱心;在金钱和荣誉面前,他淡泊名利、甘于清贫。杨为民同志的这些高贵品质使他所在的集体具有很强的凝聚力。

杨为民同志是一位优秀的领导干部。他是老一辈无产阶级革命家的后代,少年时期在革命圣地延安度过,从小受到父辈严格的革命传统教育和艰苦革命环境的熏陶与磨炼。他在长期的工作和生活中始终保持着一一种蓬勃



朝气,一种昂扬锐气,一种浩然正气,始终保持着党员领导干部勤政廉洁的工作作风和生活作风。在权力、地位、名誉、利益面前,他从不伸手。在工作中,他锐意改革,开拓进取,雷厉风行,以身作则,直至生命的最后一刻,他关心和眷恋的仍然是工作和事业;在生活中,他以维持基本生活标准为满足,甘于清苦,以苦为乐,把自己获得的十几万元奖励、奖金和一部分收入都交给组织,用于事业;对待同志和下属,他既严格要求,又关怀备至。他常说:“什么是干部,干部就是要干在前面,先干一步”,“作为党员干部,遇有名啊利的这些事,你就不要靠前”。在杨为民同志身上体现着始终保持和发扬党的优良传统和作风,他所牢固树立的马克思主义的世界观、人生观、价值观和正确的权力观、地位观、利益观,受到人们广泛好评和尊敬。

多年来,杨为民同志一直是科教战线和北京市共产党员的一面旗帜。他曾经荣获全国“五一”劳动奖章、全国先进工作者、全国优秀科技工作者、航空金奖、北京市优秀共产党员十杰、首都精神文明建设奖章等荣誉,多次荣立一等功。

党委号召,全校师生员工、全校共产党员和领导干部,都要认真向杨为民同志学习,学习他爱岗敬业、无私奉献的崇高思想,学习他知难而进、奋力拼搏的革命精神,学习

### 优秀共产党员杨为民同志先进事迹

他淡泊名利、廉洁自律的浩然正气,学习他热爱集体、立党为公的高尚情怀,学习他崇尚科学、不断创新的人生追求。

党委认为,在我们学习贯彻江泽民同志“三个代表”重要思想和党的十五届六中全会精神的教育活动中,在我们迎接新世纪的机遇与挑战、实现我校“国内一流,世界知名”的奋斗目标的进程中,号召全校师生员工向杨为民同志学习,有着十分重要的意义。

党委要求,校内各级党组织要把向杨为民同志学习作为“三个代表”思想教育的重要内容和加强党的建设尤其是党的作风建设、提高干部素质的重要举措,高度重视,认真组织和安排,在全校开展“比杨为民差什么,向杨为民学什么”和“学习杨为民,如何做人、做事、做学问”的学习讨论,进一步加深对“三个代表”重要思想科学内涵的理解。开展向杨为民同志学习的活动,要和党的思想建设、组织建设和作风建设结合起来,要和本职岗位、和我们正在从事的工作结合起来,深入、扎实地开展下去,激励广大党员、干部和全校师生员工为加快社会主义现代化建设事业和学校的建设发展多做贡献的积极性。

中共北京航空航天大学委员会

2002年2月2日



## 学习杨为民 做一个真正的共产党人

——杜玉波书记在杨为民同志先进事迹报告会上的讲话

同志们：

刚才，四位老师从不同的侧面讲述了杨为民同志的先进事迹，他的先进事迹真实、生动，催人奋进，感人泪下。杨为民同志对理想的不懈追求，对可靠性工程事业的卓越贡献，以及他高尚的人格品质，从今天的报告中完全可以折射出来。我们学习宣传杨为民同志的先进事迹，是为了展现他崇高的精神境界，让杨为民的精神在他所热爱的这一份事业中、这一方土地上，也在千万科技教育工作者的心中留下深深的印记，以榜样的力量激励后人。

10

杨为民同志是一个内涵丰富的人，让接触过他的那么多人钦佩和留恋。在他的遗体告别仪式上，上至将军、集团总公司老总，下至司机、护士、工作人员，自发地来了上千人，很多人伤心地哭着与他最后告别。我们组织了几场杨为民事迹报告会，有一位老教师听完报告后，在座谈会上流着眼泪说：“有人问我‘老杨真有那么好吗？’我说‘真有那么好’，他又问‘你佩服吗？’我毫不含糊地告诉他，‘我

佩服!’他接着问‘为什么呀?’很简单,不说别的,老杨没有名利之心,他将自己的奖金、讲课费、评审费、科研提成、岗位津贴等等都能上交,用来支持事业的发展和年轻人的成长,你做得到吗?谁能做得到?”这个老师问话坦率,讲得很好。

所以说,我们学习杨为民,是因为他当之无愧。作为全国“五一”劳动奖章获得者、全国先进工作者、全国优秀科技工作者、北京市优秀共产党员十杰之一、国防系统两次一等功的获得者,杨为民是科教战线、国防系统和北京市共产党员的一面旗帜,是大家学习的楷模。他的精神是我们学校精神文明建设的宝贵财富。

杨为民同志的一生,是为我国国防科技和教育事业无私奉献的一生,是为我国武器装备的发展和可靠性的提高做出杰出贡献的一生,是为党的事业不计名利、奋力拼搏的一生,是始终保持与发扬党的优良传统和作风的一生。他的名字“为民”蕴含了革命年代父辈的期望,也是他光辉一生的实际浓缩。他是一个在精神世界、思想内涵、人格品质和工作业绩各方面都很出色的先进典型,也是“三个代表”重要思想的忠诚实践者。

2002年5月23日,国防科工委党组做出了开展向优秀共产党员杨为民同志学习的决定,指出,“在国防科工委



系统开展学习杨为民同志的活动,对于广大党员干部树立正确的世界观、人生观、价值观,更加深入地开展党风廉政建设和精神文明建设,顺利实现国防科技工业‘十五’计划,具有巨大的推动作用。”

在我校 50 周年校庆前夕,中国纪检监察报、中国航天报、现代教育报、北京日报、北京高等教育、支部生活杂志陆续刊登了杨为民先进事迹的大幅报道,宣传推广了杨为民的精神,也塑造了北航人的形象,我们应该为有杨为民这样的人感到骄傲。在我们纪念建党 81 周年之际,应该把向杨为民同志学习的活动引向深入,搞得扎扎实实。

**第一,向杨为民同志学习,要学习他爱岗敬业、无私奉献的崇高境界。**

一个共产党员的人生追求应当是什么?答案本来是清楚的。因为,加入中国共产党,所追求的就是实现共产主义理想,把全心全意为人民服务作为自己毕生追求的宗旨。一个共产党员要把追求这种理想,把他的入党誓言体现在每时每刻、一言一行当中,却不是那么容易的。现在工作、生活条件都比过去优越得多,又处在市场经济的氛围中,有的党员却忘了入党誓言,反而把个人的名和利、个人的幸福看成是自己的人生追求。杨为民同志与这些人形成了鲜明的对照,他在身患癌症的日子里,置生死于度