

梦飞翔

——黄姑中学航天科普教育纪实

◎平湖市科学技术协会 组编

◎郭明君 主编



Huanggu Zhongxue
Meng Fei Xiang



西泠印社 出版社

梦飞翔

——黄姑中学航天科普教育纪实

平湖市科学技术协会 组编

郭明君 主编



西泠印社 出版社

图书在版编目(CIP)数据

梦飞翔：黄姑中学航天科普教育纪实 / 郭明君主编.
—杭州：西泠印社出版社，2015.8
ISBN 978-7-5508-1602-2

I. ①梦… II. ①郭… III. ①中学—教学研究—平湖市IV. ①G632.0

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第230394号

出版总监 冯智慧

梦飞翔——黄姑中学航天科普教育纪实

郭明君主编

出品人 江 吟
责任编辑 郭超英 邵旭闵
责任出版 冯斌强
出版发行 西泠印社出版社
社 址 杭州西湖文化广场32号E区5楼
邮 编 310014
电 话 0571-87241827
经 销 各地新华书店
印 刷 浙江海虹彩色印务有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 6.5
书 号 ISBN 978-7-5508-1602-2
版 次 2015年8月第1版 第1次印刷
定 价 18.00元

(凡购买本社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换)

编辑委员会

主 任 潘川弟

副 主 任 屠云飞 韩云付

执行编委 陈云华

编 委 (以姓氏笔画为序)

王永初 孙跃平 张洪琪 倪红飞

编写人员

主 编 郭明君

编写人员 (以姓氏笔画为序)

干心谷 江 燕 吴建忠 吴明英 张海良

陆董锋 陈慧敏 贾龙弟 钱东昊 翁秀忠

顾建林 盛保龙 黄一峰 潘丹凤

审 稿 姚爱英

梦飞翔

—黄姑中学航天科普教育纪实

浙江智慧书社

出版策划 全程操办

地址 杭州市秋涛北路83号 新城市广场B座21层
邮编 310020 电话 0571-86434728

序 一

黄姑中学，是一所以“学科星、学航天精神”为品牌的科技特色学校。在与中国航天人结下的23年友情中，我们看到了爱国主义精神在黄姑中学同学们身上不断发扬光大！我们看到了浙江省、嘉兴市、平湖市的各级领导给予它的极大的支持！

翻开图册，一幅幅、一篇篇凝聚着航天情结的照片和书信，留住了以往的岁月深情。中国载人航天（平湖）展、航天英雄杨利伟和航天专家做客黄姑中学报告厅、黄姑中学50周年校庆、“学科星、学航天精神”20周年纪念……让人感到如此的亲切！

通过同学们与航天科学家23年持之以恒的交流，使“学科星、树理想、勤学习、报祖国”的思想，在同学们心中扎下了根，较好地践行了社会主义核心价值观，把以爱国主义为核心的特色教育品牌打造得生机盎然。

《梦飞翔》是郭明君老师继黄姑中学辅导员姚爱英老师出版《铸造神剑的人》《科星最亮》后，又一部介绍航天科学家与青少年交往的书籍，它以图文并茂的方式，表达了航天科学家对孩子们健康成长、从小立志报国的关心，是了解航天科学家和青少年“学科星、见行动”事迹的科普书籍。我对这一成果表示由衷的高兴和祝贺！

张履谦^{*}

2015年3月18日

* 张履谦：雷达与空间电子技术专家，中国工程院院士，中国航天科技集团公司科技委顾问。

序 二

浙江省平湖市黄姑中学的“学科星、学航天精神”教育，在平湖、嘉兴乃至浙江全省的科技特色教育中独树一帜，在过去的23年教育实践中，为国家、为社会培养了大批富有报国志向的科技人才！

如今，在黄姑中学“学科星、学航天精神”的特色教育引领下，浙江全省青少年已掀起了“学科星、学航天精神”的热潮！

值此“学科星、学航天精神”教育开展23周年、黄姑中学郭老师执笔的科普教育图册《梦飞翔》成书之际，我代表中国航天科技工作者给予诚挚的祝贺！希望广大青少年以“科星”为榜样，从小努力学习，树立远大志向，长大报效国家！

21世纪是中华民族实现伟大振兴的世纪，是属于我们青少年的世纪！我们要抓住它、珍惜它，以“学科星”活动助推中国梦，既实现国家的梦想，又实现自己的梦想！我相信：在这一美好的时代，我们的青少年朋友必将大有可为！

李光亚*

2015年8月11日

* 李光亚：原中国运载火箭技术研究院党委副书记。

前言

梦想是一种向往，是人们对自己人生的美丽追求。

《梦飞翔》介绍的是来自浙江省平湖市黄姑中学的花季少年群体，他们虽然生活在乡村，但他们的心中却有着一个美丽梦想：学科星（“科星”——以航天科学家为明星榜样）、树理想、勤学习、报祖国！他们为什么会选择航天科学家作为自己的明星榜样？青少年可以从航天人在为祖国航天事业几十年如一日的奉献中寻找，可以从耄耋之年的航天科学家身上寻找，可以从三十几岁就勇担伟大中国航天梦的任务中寻找，在他们的身上，有着这样一个共同的东西：“航天精神”，他们是以把人生奉献给祖国作为最幸福的事！

本书通过梦之源、点燃梦、践行梦、梦飞翔四章，介绍了学科星少年在平湖市科学技术协会的指导下，在历届辅导员老师的引领下，共筑梦想的故事。阅读本书，可以看到23年来，黄姑中学学科星少年在航天科学家、各级领导和少先队工作者的关怀和帮助下，树立梦想、追寻梦想和实现梦想的幸福之路。花季少年的他们不仅成为了同龄人的榜样，也在实现着航天科学家为中国航天事业的大发展培养接班人的期望。

最后，希望《梦飞翔》一书，能够给更多青少年朋友带来人生的启迪：你有一个梦，我有一个梦，他有一个梦，大家一起努力迎接一个梦——伟大中国梦！

第一章 梦之源

- 一、钱学森给我们的来信 / 002
- 二、全国首届青少年航天科普研讨会在平湖隆重召开 / 002
- 三、心怀梦想，就能飞翔 / 003
- 四、希望你们将来能参加开发月球的工作 / 006
- 五、培养尖子承担国家重要科研工作 / 007
- 六、航天事业的未来需要你们 / 008
- 七、航天专家向“学科星”少年赠科普书籍 / 009
- 八、中国航天人庆祝黄姑中学成立 50 周年 / 011
- 九、中国科学院潘习哲教授向学生赠送院徽 / 012
- 十、希望你们立志成才，努力学习 / 012
- 十一、树立理想，求真务实 / 013
- 十二、掌握科学技术为祖国强大作贡献 / 013
- 十三、为新世纪中华民族的伟大复兴而奋斗、奉献 / 014
- 十四、航天梦成为伟大中国梦的重要组成部分 / 014
- 十五、航天事业是中华民族的伟大事业 / 015
- 十六、各级领导关心“学科星”活动 / 016



第二章 点燃梦

- 一、在航天英雄的关心下点燃航天梦 / 022
- 二、中国运载火箭技术研究院把“神箭”——长征—2F 模型赠给黄姑中学 / 022
- 三、航天英雄杨利伟赠送“神舟”飞船模型给黄姑中学 / 023
- 四、航天科学家把“天宫一号”和“神舟九号”模型赠给黄姑中学 / 024
- 五、黄姑中学给航天专家写信，学习航天精神 / 024
- 六、青年教师与广大青少年一起做追梦路上的筑梦人 / 028
- 七、人才是航天的发动机 / 030
- 八、不追歌星追科星 / 031
- 九、强大中国靠少年 / 032
- 十、载人航天的发展离不开知识的进步 / 033
- 十一、艰苦创业多奉献，进军宇宙勇攀登 / 033
- 十二、朝气蓬勃、自信、自豪 / 034
- 十三、学习航天精神，培养祖国英才 / 035
- 十四、张履谦院士亲手绘制电子版贺卡寄给“学科星”少年 / 038
- 十五、将自己的梦想融入中华民族伟大复兴梦之中 / 038
- 十六、梦想起航“学科星”中队整装待发 / 039

第三章 践行梦

- 一、张履谦院士、焦维新教授来校作科普报告 / 042
- 二、航天科学家张履谦、周立伟、金国藩、钟山等作科普报告 / 043
- 三、“神舟五号”飞船发射总指挥、航天专家黄春平给学生介绍火箭知识 / 044
- 四、“学科星”20 周年，航天专家来校作科普报告 / 044
- 五、平湖市科协、教师代表和航天科学家在一起 / 046
- 六、学生制作十字绣作品赠送航天科星、航天英雄 / 048

- 七、航天专家黄春平一行看望黄姑中学师生 / 049
- 八、成立航天少年科学院 / 050
- 九、收看“天宫一号”发射 / 050
- 十、组装“东风一号”导弹模型 / 051
- 十一、小火箭模型发射 / 051
- 十二、参加“海模”比赛 / 052
- 十三、航天科技夏令营 / 052
- 十四、“十佳生”北京航天科技夏令营感想 / 062
- 十五、参观西昌卫星发射中心 / 063
- 十六、送给英雄航天员刘洋和王亚平的漫画 / 063
- 十七、在航天种子基地参加社会实践 / 064
- 十八、举行科普知识竞赛、参与科普意识调查 / 065

第四章 梦飞翔

- 一、见证近 20 年来我国航天事业的飞跃 / 068
- 二、少先队大队部命名各科星中队 / 069
- 三、黄姑中学学生在青少年科技创新大赛中取得优异成绩 / 069
- 四、《铸造神剑的人》、《科星最亮》等校本教材出版 / 070
- 五、“学航天精神，做有梦青年”科研结硕果 / 071
- 六、航天科技特色教育活动成果异彩纷呈 / 071
- 七、青春志向远大，人生奉献祖国 / 074
- 八、我们培植的太空蔬菜 / 075
- 九、上海宇航协会授予黄姑中学“上海航天科技教育特色学校”称号 / 076
- 十、激发爱国热情 / 076
- 十一、在全国性少先队辅导员会议上介绍经验 / 078
- 十二、“学科星、学航天精神”特色教育内涵 / 079



十三、学科星活动在浙江各地兴起高潮 / 079

十四、“学科星、学航天精神”继往开来 / 081

后记

第一章

梦之源

Meng Zhi Yuan

青少年是祖国的花朵，是中国梦的传递者，在他们身上有着无限的期待和寄托。一封封饱含深情的航天科学家书信，承载着航天专家对青少年学科学、用科学的关心；一幅幅记录着领导关怀的照片，体现了各级领导对“学科星”教育活动的支持和厚望，唤起了青少年的航天理想，成为青少年航天梦之源。



一、钱学森* 给我们的来信

浙江省平湖市黄姑中学姚爱英老师：

姚老师和黄姑中学的同学们，你们好！

你们给我著名科学家钱学森同志的信都收到了，钱老很高兴，并指示我代他给你们复信。

你们在学校以各种形式对学生进行热爱科学、学习科学家的活动是十分有意义的，钱老深表赞同和支持。在此，我也要对你们表示深深的敬意！

钱老是一位爱国主义的科学家，他对我国科学技术事业和国防建设做出了杰出的贡献。你们宣传钱学森、学习钱学森，我相信，将来在黄姑中学也会培养出像钱学森这样的科学家。钱老希望，将来的“钱学森”在学识、人品、思想和情操等方面，都超过当今的钱学森。

钱老的事迹是多方面的，十分感人的，不是在书信中一两句话能够讲清楚的。目前我正在着手写钱学森传记，将来等书写好以后，定赠你们阅读。现在，我只能将手头能收集到的有关钱老事迹的资料，随信一同寄给你们，供你们参考。

此致

敬礼！

钱学森办公室

1999年12月15日

二、全国首届青少年航天科普研讨会在平湖隆重召开

◇2001年11月，全国首届青少年航天科普研讨会在平湖召开，大会号召全国青少年学习航天精神。时任中央委员、航天部长刘纪原率队参加，张履谦等6位院士亲临现场指导，大会激发了广大青少年向航天科学家学习的热情。



* 钱学森：著名科学家，中国科学院院士，中国工程院院士，中国“两弹一星”功勋奖章获得者，中国载人航天奠基人。

三、心怀梦想，就能飞翔

◇ 2006年1月，杨利伟*应邀到黄姑中学指导“学科星、学航天精神”教育活动。



◇ 2006年1月，航天英雄杨利伟在时任平湖市市委书记孙贤龙、副书记盛付祥（现任平湖市市委书记）的陪同下来到黄姑中学，与同学们面对面交流，鼓励同学们努力学习，为将来从事航天事业做好准备。



* 杨利伟：航天英雄，现任中国载人航天工程办公室副主任。



◇ 2006年1月，杨利伟参观黄姑中学“学科星”陈列室。



◇ 2006年1月，时任嘉兴市委常委、组织部长朱伟，副市长王新民向航天英雄杨利伟介绍“学科星、学航天精神”在嘉兴市的发展情况。



◇ 2006年1月，杨利伟在时任平湖市副书记盛付祥的陪同下来到平湖体育馆，并向全市优秀学生代表做航天科普报告，激励同学们为实现航天梦发奋学习。

