

主編◎周軍 胡興祥 周慧



媒介 工大看

(2010—2015)



合肥工業大學出版社
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

编◎周军 胡兴祥 周慧



媒体 工大看

(2010—2015)



合肥工业大学出版社
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

媒体看工大(2010—2015)/周军,胡兴祥,周慧主编. —合肥:合肥工业大学出版社,2015.9

ISBN 978-7-5650-2429-0

I. ①媒… II. ①周…②胡…③周… III. ①新闻报道—作品集—中国—当代 IV. ①I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 218098 号

媒体看工大(2010—2015)

周 军 胡兴祥 周 慧 主编

责任编辑 权 怡

出 版	合肥工业大学出版社	版 次	2015 年 9 月第 1 版
地 址	合肥市屯溪路 193 号	印 次	2015 年 9 月第 1 次印刷
邮 编	230009	开 本	710 毫米×1000 毫米 1/16
电 话	编 校 中 心:0551-62903210	印 张	15.25
	市场营销部:0551-62903198	字 数	279 千字
网 址	www.hfutpress.com.cn	印 刷	合肥杏花印务股份有限公司
E-mail	hfutpress@163.com	发 行	全国新华书店

ISBN 978-7-5650-2429-0

定价:48.00 元

如果有影响阅读的印装质量问题,请与出版社市场营销部联系调换。

合肥工业大学建校 70 周年校园文化丛书

编 委 会

周 军	李 钢	刘心报	景和平	季益洪
陈鸿海	韩 江	杨 光	张 辉	陈翌庆
崔 鹏	檀结庆	胡兴祥	王 峰	解光军
陈文恩	尉德芳	李永山		

《媒体看工大》(2010—2015)

主 编 周 军 胡兴祥 周 慧

总 序

在全国上下隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年的庄严时刻,合肥工业大学也迎来了建校 70 周年喜庆的日子。

七十载沧桑砥砺,七十年春华秋实。从 1945 年 10 月建校初始,到学校借改革春风,迎来新的辉煌,合肥工业大学始终以民族振兴和社会进步为己任,践行“工业报国”之使命,形成了鲜明的办学特色和优良的光荣传统,一代代工大人“艰苦奋斗、自强不息、追求卓越、勇攀高峰”,为社会进步和文明发展做出了重要贡献。

当创新驱动引领经济发展新常态,合肥工业大学面临重要发展机遇期,也面临新挑战。在校党委的领导下,全校师生深入学习贯彻党的十八大,十八届三中、四中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神,全面贯彻“四个全面”战略布局,科学谋划“十三五”规划,全面加强顶层设计,全面深化改革,全面推进依法治校,全面从严治党,全力推进学校内涵发展,为建设世界一流学科的高水平大学,为实现“两个百年”目标和中华民族伟大复兴不懈努力。

为继续弘扬“厚德、笃学、崇实、尚新”的校训精神,着力挖掘和凝练工大文化传统,展示建校 70 年特别是近十年来学校办学成果及发展成就,建校 70 周年校园文化丛书编委会在学校有关部门、学院的大力支持下,筹划编写了系列丛书《工业报国别样情》《时光印记——工大老照片的故事》《媒体看工大(2010—2015)》,力图多角度地诉说

生动的工大故事,展现多彩的工大文化,真实、全景式地表达工大人工业报国的赤子情怀。这套丛书的出版,对推动我校校园文化建设必将是一次有益的尝试。

希望读者通过阅读这套丛书,领略工大文化的精髓,感知工大人最本真的精神风貌。我们相信,优良的文化传统和工大精神将滋养更多工大人攻坚克难,开创更加美好的明天。

在此,感谢媒体对合肥工业大学的关心支持,感谢校友们对学校的深切关怀和帮助,感谢工大前辈们以及教务部、科学技术研究院、研究生院、校务部、国际事务部、学生工作部、团委、学生就业指导中心、大学生资助服务中心、人文与素质教育中心等部门为此丛书提供的不遗余力的支持,感谢老师们、同学们,感谢为本系列丛书出版提供帮助和支持的所有工大人!

建校 70 周年校园文化建设丛书编委会

2015 年 9 月

前 言

长期以来,学校对外宣传工作始终坚持围绕学校中心工作,服务学校发展大局,按照“贴近实际、贴近生活、贴近师生”的原则,深入学校教学科研和师生一线,采写刊发了一大批新闻报道,为将学校建设成国际知名、特色鲜明的创新型高水平大学营造了良好环境和舆论氛围。

近5年来,学校共计在中央及省市各级新闻媒体发布各类新闻报道近2000余篇。其中,既有反映学校各类重大活动与事件的消息报道,也有总结学校在人才培养、科学研究、社会服务、文化传承与创新等各个方面采取的新举措、取得的新成绩的经验报道,还有展现学校先进师生典型的人物通讯。作品所涉及的媒体包括《人民日报》、新华社、《光明日报》、《中国教育报》、《科技日报》、《中国青年报》、《工人日报》、《中国日报》、人民网、中国新闻社、《中国科学报》、《中国改革报》、《安徽日报》等中央和省级主流媒体,从媒体的视角客观地总结和展示了学校各个方面所取得的成就。

在学校70华诞到来之际,本书从2010年至今的新闻报道中遴选了近300篇,分为人才培养篇、科学研究篇、校园文化篇和师生风采篇,结集成册,以飨读者。

目 录

一、人才培养篇

真刀真枪锤炼真功夫

——合肥工业大学引导学生参与实际科研,本科生科研实验参与率超过 50% … (3)

出成果靠人才,快转化也靠人才

——合肥工业大学培养新型科技人才的实践 …………… (5)

“书本课堂”直通“创业职场”

——合肥工业大学培养高水平创新型人才纪实 …………… (8)

合肥工业大学:解决大学生就业难学校应该怎样做 …………… (11)

合肥工大:让学生练就一流工程实践能力 …………… (16)

实验室闭门造车出不了科技创新

——合肥工大:只有生活才能造就“卓越工程师” …………… (18)

Hefei University of Technology aims to be engine for auto talent …… (21)

合肥工大:真刀真枪练就一流工程实践能力 …………… (23)

合肥工业大学多样化培养“实践型”人才 …………… (25)

大学生创业:论文写在产品上 研究做在工程中 …………… (28)

为“中国创造”培养一流人才

——31 所行业特色型高校纵论创新型人才培养 …………… (30)

合肥工大推动教学管理制度化 …………… (32)

合肥工业大学:毕业生就业重“量”更重“质” …………… (33)

合肥工大:大学生科技创新源于学会观察思考生活 …………… (36)

合肥工业大学人才培养紧盯社会需求风向标 …………… (39)

企业出资设课题 学生实践长本领

——合肥工大从百家知名企业引进千个课题供学生预研 …………… (40)

合肥工业大学工程实践教学“四年不断线”	(41)
合肥工大率先开设研究生创新综合实验课	(42)
合肥工业大学首设研究生创新实验必修课	(43)
合工大宣城校区举行揭牌仪式暨首届新生开学典礼 ——李斌出席并揭牌	(44)
合肥工大创新非洲来华留学生培养模式 ——首批 33 名安哥拉留学生正式入学	(45)
合肥工业大学与省内外重点中学共建优质生源基地	(47)
合工大与国际顶级 IT 企业共建集成电路实验室	(48)
知名高校建筑学毕业生汇聚安徽论道徽派建筑	(49)
合肥工业大学将设企业标准化课程	(50)
合工大开设创新综合实验课	(51)
照亮未来的“金点子”	(52)
合工大面向国际培养人才	(55)
海内外学子欢聚夏令营(节选)	(55)
大学生比拼“无碳小车”	(56)
合工大学生“校园智造”屡获奖 智能产业蓄势待发	(57)
合工大学生研发自习室座位管理系统	(58)
合工大学生花费 3000 元自制侦察无人机获全国大奖	(59)
合工大建学霸互助平台:愿得一学霸 白首不分离	(60)
“城市森林”获国际高层建筑设计大奖	(61)
安徽:大学生自制方程式赛车	(62)

二、科学研究篇

工业报国的赤子情怀

——合肥工业大学服务经济社会发展采访纪行	(65)
合肥工大:与创新区域“零距离对接”	(69)
三个 70% 的背后 ——合肥工业大学以产学研合作促自身发展纪实	(71)

研究做到工程里 论文写入产品中

——合肥工业大学已成安徽经济发展的重要“引擎” (74)

驱动安徽汽车出口全国领跑的“合工大科技引擎” (76)

扶犁铸剑促创新

——合肥工业大学服务国防科技创新纪实 (80)

把青年教师“赶”进企业

——合肥工业大学拓宽渠道促进产学研结合 (84)

科技创新助推加速崛起

——合肥工业大学服务经济发展纪实 (85)

集智聚力“安徽创造” (88)

安徽企业科技特派员创新挑大梁 (90)

安徽着力构建我国工业信息领域重要智库 (91)

电动汽车与分布式能源协同创新中心合肥揭牌 (92)

合肥工大:组建五大协同创新中心携手企业创新攻关 (93)

合肥工大创新紧盯经济转型 (95)

合工大智能研究院:搭建高端协同创新平台 (96)

合肥工大:股份制共建新型研发平台 (99)

中科大、合工大获科技成果完全处置权无须报主管部门和财政部门

审批备案 (100)

唱响中国地学的国际化强音

——“矿床模型与找矿勘查国际研讨会”侧记 (101)

我国研制出 4000 千瓦大功率潜水泵

——为矿井抢险救灾撑起“保护伞” (106)

我国汽车自动变速箱产品及技术打破国外垄断 (107)

一项烟气治污新技术获评国家科技成果填补国内空白 (108)

中美学者发现“最耐久夜光材料”发光机理

——未来或现夜光路灯,白天晒晒一夜照明 (109)

合肥工大:从源头寻求制造业可持续发展 (110)

只有一张普通纸厚,7 层高分子材料复合而成,最厚层仅 0.02 毫米

——新型复合软包装功能膜开始批量面市 (111)

合肥工大攻克秸秆直燃发电两大技术难题	(112)
合肥工大一科研成果攻克汽车尾气治理难题	(113)
中美科学家成功破解中华猕猴桃基因组密码	(114)
新智能监控系统可对山体灾害全天候监测预警	(115)
新技术修复植物可吸收土壤里重金属	(116)
浅海生态系统 2.52 亿年前复苏获证明 ——该成果对全球变暖研究具有借鉴意义	(117)
中国研制可精确监控调节文物微环境的智能系统	(118)
数据挖掘论坛:为患者精准找医生	(119)
LED 荧光材料光色调控机制揭示	(120)
秸秆直燃发电技术难题破解	(121)
合肥工业大学大数据模型下载量持续领先	(122)
国家级区域研究报告助力区域发展 ——《2013 皖江城市带承接产业转移示范区发展报告》在皖发布 ...	(122)
Exhaust filter virtually eliminates diesel PM2.5 Device reduces harmful emissions by 95 percent	(124)
安徽高校携手企业建协同创新中心攻关关键技术	(126)
合肥工大成立三维打印与激光再制造先进技术研究中心	(127)
中国民族汽车应破高端依赖立自主创新	(128)
围绕电动汽车关键技术开展协同创新 ——合肥工业大学携手多家高校和企业建立创新中心	(130)
科学家发现植物能修复镉污染土壤	(131)
生物质高温燃烧发电技术获突破 有望实现农作物秸秆高效 循环利用	(131)
联手打造检测技术创新高地	(132)
我省首台 3D“打印机”亮相	(133)
国内首条汽车高端自动化生产线在江汽运行	(134)
合工大与中航签定产学研合作协议	(135)

三、校园文化篇

创新大学生党员发展工作

——合肥工大入党答辩成新党员必修课	(139)
-------------------------	-------

合工大:大学生评优入党要多看三项“成绩单”	(140)
-----------------------------	-------

学生入党须有志愿服务经历	(142)
--------------------	-------

合肥工业大学变“输血”为“造血”,创新学生资助方式

——莘莘超市:授学生以渔	(142)
--------------------	-------

推行 11 项节能改造项目全校每年节约经费 500 万元

——合肥工大节约型校园建设成效显著	(144)
-------------------------	-------

合肥工大教代会提案工作推行信息公开新模式	(146)
----------------------------	-------

合肥工业大学:唱响感恩奉献的校园文化主旋律	(147)
-----------------------------	-------

合肥工大:用支教活动激发农村学生学习热情	(149)
----------------------------	-------

合肥工大:这里有群“莘莘人”	(150)
----------------------	-------

合肥工大:爱心在永不间断的接力中放大	(151)
--------------------------	-------

承办单位公开陈述各部门逐项答复

合肥工大现场评议教代会代表提案	(154)
-----------------------	-------

教育部工信部安徽省共建合肥工业大学	(155)
-------------------------	-------

毽球课为大学生提供了新奇运动体验

——大运赛场上的书生运动员	(155)
---------------------	-------

合肥工业大学学生暑期赴徽州地区测绘古建筑	(156)
----------------------------	-------

一群工科男的疯狂赛车	(158)
------------------	-------

桥牌重返大学开启教育实验

——由合肥工大一群在校大学生组成的业余桥牌队,两次打败职业	
-------------------------------	--

军团获得全国冠军	(162)
----------------	-------

合工大学生设计城市休旅车将厨房带入大自然	(165)
----------------------------	-------

合肥:大学生为闹市区井盖作画	(166)
----------------------	-------

合工大学子开展“阳光伙伴”计划关爱残障儿童	(167)
-----------------------------	-------

合肥工业大学宿舍“失火”实为新生消防演练	(168)
----------------------------	-------

合肥工业大学“灯笼节”:点亮灯笼 放飞梦想	(169)
知名建筑微缩版现身校园	(171)
村小来了支教团	(172)
中国最年轻《红楼梦》续写者出版《情续红楼》	(173)
贝宁在华留学生:喜爱中国 最思家乡味	(174)
港澳台 10 所高校学生来皖研习徽文化	(175)
合肥:校园里的春节气氛别样浓	(176)
自 1999 年成立助残志愿服务队以来,热心帮助残疾人,已成为合肥工业大学 青年志愿者的自觉行动——13 年不辍的帮扶接力	(177)
“机电世界”的历史印记	(178)
合工大足球队获全国联赛南区亚军	(180)
大学生“舞”上央视	(181)

四、师生风采篇

一个“最”字别样情怀

——记“创新报国”的合肥工业大学教授群体	(185)
校训精神,激励我一路前行	(188)
梁樑,独辟蹊径破“黑箱”	(189)
高校应成为协同创新的“发动机”	(192)
中国工程院院士:制造业的智能互联网化将成为大趋势	(197)
杨善林 让管理登上“网络快车”	(198)
人生的辉煌在这里“显示”	

——记合肥工大光电技术研究院常务副院长吕国强和他的科研团队 ...	(199)
追寻最真值的 60 年人生	

——记我国现代精度理论的开拓者、合肥工业大学教授费业泰 ...	(202)
合肥工业大学教授朱华炳:将工程训练纳入本科必修课	(206)
费业泰 追求数据精密之魂	(208)
余晓芬 桃李满园育英才	(209)
吴信东 数据挖掘与智能计算须将应用作为突破口	(210)

魏 臻 为矿山安全加道“保险锁”	(211)
钟小要 真情营造“心灵港湾”	(212)
从自发服务到成立社团,从承接政府职能到成为政府与社会组织间的桥梁 ——一个青年公益组织的突围	(214)
储亮 在创新与试错中等待转机	(217)
田龙刚 做自己满意别人欣赏的人	(220)
武晓妹 学业兼职两不误	(222)
《一叶倾城》背后的 19 岁男孩 ——李可:拇指在手机上“捏”出 18 万字玄幻小说	(224)
无偿献血 青春无悔	(226)
追梦石墨烯产业化	(227)

一、人才培养篇

真刀真枪锤炼真功夫

——合肥工业大学引导学生参与实际科研，
本科生科研实验参与率超过 50%

中国教育报讯(通讯员周慧 记者俞路石)4 个小时就可以充满电,最高时速可达 136 公里……合肥工业大学“云电”车队由学生自行设计制造的纯电动方程式赛车——电动 F1,凭借强劲稳定的动力系统和轻便高效的传动系统,在 2014 年举行的第四届中国大学生方程式汽车大赛中取得了电动车组团体第二名的好成绩,仅次于德国斯图加特电车队。

这款电动赛车从设计到制造再到调试改进,全都是合肥工业大学机械与汽车学院的在校生独立完成的,整个流程就和企业开发一款新车一样。

这是合肥工大创新型、复合型高级工程技术人才培养取得的成果之一。多年来,该校顺应高等工程教育改革需要,推进多样化人才培养模式的改革,形成了鲜明的特色。

在科研项目里得真知

食品安全是全社会高度关注的问题。而传统的食品安全检测方法,需要专业的检测仪器,只能由专业的检验检疫部门进行,检测成本昂贵、耗时长。该校生物与食品工程学院研究生梅占龙,在导师的指导下研发出的增敏型试纸条,灵敏度高、稳定性强,既能检测食品中的安全危害因子,又能检测环境中的有毒有害物质,而且成本很低,不需要专业人士操作,完全可以在普通家庭中推广使用。

在读期间,梅占龙围绕食品安全,以第一作者身份在国际学术期刊上发表 SCI 论文 3 篇,并申请了 3 项发明专利,科技作品荣获安徽省第五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖。2013 年 8 月,梅占龙荣获第八届中国青少年科技创新奖。

在合肥工大,像梅占龙一样进入导师课题参与实际科研项目已经成为绝大多数研究生的必修课。学校在优化课程体系,着重基础课和专业平台课建