



开栏语

在大学生成长最灿烂的时光里，他们是广大学生人生的引路者、青春的筑梦人，是让党放心、受学生欢迎的育人骨干和中坚力量。他们用热情点亮青春，用智慧托举梦想；他们用责任谱写大爱，用德行引领成长。即日起，本报开设驻堰高校人物系列报道，敬请关注。

湖北汽车工业学院青年教师王友勇：

# 90后工科博士“死磕”新材料

“这或许是我入职以来最开心的一天，足足高兴了一整天。我一遍又一遍地欣赏曾经用心尽力去撰写的申报书，这是我独立从事科研的起点，也让我有了信心和勇气在学术生涯取得更大的突破。”湖北汽车工业学院材料科学与工程学院王友勇这样感慨道。8月24日，国家自然科学基金正式放榜，王友勇博士以湖北汽车工业学院作为第一单位申报的项目《基于仿生矿化的木材/碳酸钙有序杂化材料的构筑及调控机制》获批国家自然科学基金青年基金，这也是2023年唯一非林业院校获批的以木材为主题的国家级项目。

## “勇敢地飞吧，飞出大山”

2008年6月，王友勇以优异的成绩从竹山县文峰中学考入十堰市郟阳中学，高中物理老师鼓励他：“勇，勇敢地飞吧，飞出大山！”

2011年考入中南民族大学，他选择了高中热爱的化学专业；2015年本科毕业后，进入“211工程”院校东北林业大学攻读木材科学与技术专业硕士研究生，从此与天然材料结下了不解之缘；2018年王友勇拿到重庆大学的博士录取通知书，继续从事木、竹材可持续先进材料的研究。攻读博士期间，王友勇潜心科研，其研究成果受到同行的高度认可，在国际顶级期刊上发表SCI论文3篇。

2022年博士毕业，王友勇目标明确，选择从事自己热爱的教学科研工作。他先后顺利拿到清华大学、中国科学技术大学、武汉大学等顶尖院校的博士后岗位及多所高校的教学科研岗位Offer，经过深度思考，王友勇毅然选择了湖北汽车工业学院，决定为家乡的教育事业尽一份绵薄之力。于他而言，“飞出大山”这四个字已经拥有更深层次的含义。

## “教学是一件快乐美好的工作”

入职以来，他积极走进优秀老教师的课堂，参加学校组织的BOPPS教学培训，并花费大量的时间在线上学习国家级精品课程。他在材料科学与工程学院2022级高分子新生专业介绍会上关于“功能高分子”的报告，在郟阳区白桑关镇高庙九年一贯制学校为学生作的“成长与科学”的报告及参与的几次大学化学的课堂教学，受到学生的一致好评。

“几次走上讲台，给我留下的印象却是终生难忘，我能明显看到这些孩子的眼中有光，我很喜欢与青年学子一起探索未知领域，碰撞出思想的火花，帮助他们走出盘根错节的迷局困惑，体验那种令人豁然开朗的愉悦，教学真是一件快乐美好的工作。”王友勇在几次教学经历后这样感慨。

一年来，王友勇以湖北汽车工业学院为第一单位发表中科院1区SCI论文1篇，在投论文2篇，先后主持国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、校级科研启动基金项目等3项，指导国家级大学生创新创业大赛项目1项。

王友勇坚信，材料对于人类社会的发展影响巨大，一种革命性的新材料可以颠覆一种产业，甚至改变整个世界。王友勇很喜欢李坚院士和俞书宏院士的一句话：“向大自然学习，超越自然。”大自然就像是一个奇妙的“合成工厂”，不断制造出具有各种奇异功能的生物材料或生物体。随着工业化的推进，全球环境和能源面临巨大冲击，各国相继提出“碳达峰”和“碳中和”的愿景，“我所从事的绿色可持续天然材料的研究有望在一定程度上缓解这一危机，也将会迎来新的发展机遇。”

“既然选择留下来，就要做点什么。”这是王友勇到湖北汽车工业学院入职报到时暗自立下的誓言。他抱着一颗感恩的心，在自己热衷的天然可持续材料领域开展科技攻关，服务新能源汽车产业，为国家的“双碳”目标贡献自己的力量，实现自己的人生价值。

(记者 张小溪 整理)

## 人物名片



王友勇，中共党员，1992年2月出生，重庆大学工学博士，2022年7月加入湖北汽车工业学院材料科学与工程学院，国际仿生工程学会(ISBE)会员、中国力学学会会员，主要研究方向为生物材料、仿生材料、智能材料、纳米材料。先后主持国家自然科学基金青年项目、湖北省自然科学基金青年项目、博士科研启动基金项目等，参与国家重点研发计划和国家自然科学基金等多项国家级科研项目。

## “自己选择的路，跪着也要走下去”

2016年8月，王友勇在硕士导师的指导下，正式确定了自己的研究方向：超临界流体微孔发泡生物复合材料，从此开启了科研之门。

在科研道路上，王友勇一直秉持一个理念——追逐领域内最顶级的科学家，实时跟踪领域最前沿的研究动态，然后去做原创性突破性研究成果。在学科交叉、融合创新的背景下，他不仅关注本领域的研究现状，还广泛涉猎电催化、人工光合作用、仿生智能材料、高熵合金、3D4D打印等前沿科技领域。

做感兴趣的事，就会事半功倍。博士期间，王友勇在导师付绍云和李元庆教授的指导下，开启了课题组崭新的研究方向，选择自己感兴趣的天然材料继续研究。万事开头难，课题组几乎不具备从事该研究的任何研发经验和实验条件，但他告诉自己：自己选择的路，跪着也要走下去！

他沉淀下来，下载阅读了领域内几乎所有相关的文献，同时搭建研发平台。就这样，博士生涯已经过去近一年，同门的课题已经取得了进展，而自己的研究课题才刚刚起步，他放弃了周末和节假日休息时间，经过不懈努力，崭新的研究方向终于有了曙光。

王友勇很喜欢“1.01365=37.8”和“0.99365=0.03”两个数学算式。“因为它时常提醒我，每天多努力一点和少努力一点，一年365天累积下来的结果差距是巨大的。”每当科研陷入迷雾时，王友勇也有自己丰富多彩的娱乐活动，去台球厅、乒乓球桌、羽毛球场尽情地释放压力，然后整理心情，继续前行。





# 教育周刊

weekly



2020年12月28日 星期一

第364期 共8版

电话:8208200 8208300 E-mail:syjyzk@126.com

责任编辑:王勇 编辑:李炎 詹妍

主办:十堰市教育局 十堰日报社