



武漢大學
弘毅學堂

招生簡章

二零一八年

HONGYI HONOR
COLLEGE





弘毅学堂概况 >>>>>

弘毅学堂是武汉大学的荣誉学院,成立于2010年,是武汉大学参与国家教育体制改革试点项目与国家“基础学科拔尖学生培养试验计划”以及“卓越工程师培育计划”的具体实践,是武汉大学遵循国家实施中华民族伟大复兴人才总体战略,培养国家脊梁和领袖人才的教育品牌,是武汉大学满足国家和社会对拔尖创新人才的迫切需要,实施精英教育、个性化培养、国际化办学的重要基地,也是武汉大学实行大类招生、大类培养的试验区,亦是学校创建书院式学术社区的前哨站。

“弘毅”二字出自《论语》“士不可以不弘毅,任重而道远”一语,意谓抱负远大,坚强刚毅。办学宗旨是遵循各学科拔尖人才的成长规律,创建具有中国特色的拔尖领军人才的培育模式和成长环境,使其逐步培育成长为人文素养高尚、基础知识扎实、专业技能高超、学术思想活跃、国际视野开阔、发展潜力巨大,在中国、乃至世界相关领域起引领作用的学者、科学家、思想家以及创新工程师。

2018年,为贯彻教育部“拔尖培养计划2.0”和“卓越计划2.0”精神,在已有八年弘毅数学、物理、化学、生物、计算机、数理金融和国学七个方向办学经验基础上,根据学校特色优势、国际学科发展趋势以及国家科学、经济和社会发展战略需求,弘毅学堂培养专业调整扩充为四个大类,即理科大类(理科试验班:含数学、物理、化学、生物学)、人文科学大类(人文科学试验班:含文学、历史、哲学、英语、国学)、新工科大类(工科试验班:含计算机、先进制造、国际工程),以及数理经济与数理金融试验班。

人才培养特色 >>>>>

弘毅学堂借鉴世界一流大学拔尖人才培养博雅型教育和研究型学习的理念,依托我校强大的学科优势和高水平的师资队伍,贯彻宽口径、厚基础、强能力的方针,大胆尝试,逐步形成了具有显著特色的培养模式,即大类培养、博雅与前瞻性的课程体系、“二制三化”(导师制、书院制、小班化、个性化、国际化)、强化科研训练等。

大类招生大类培养

按照理科试验班、人文科学试验班、工科试验班、数理经济与数理金融试验班四个专业(专业大类)招生。根根各学科大类人才培养规律,进校先按大类进行培养,半年到两年后学生根据自己的兴趣和特长,在大类所含专业中进行自由选择。



博雅与前瞻性的课程体系

秉承“人文化成”的理念,按照中国的文明与发展、世界的文明与发展两条主线设计开设通识课程,使学生具有较深厚的人文素养和高尚的道德情操。根据世界最新科学发展态势设计开设科学前沿课、跨学科交叉、创新性实验课等,使学生始终保持对相关学科的好奇心和探索其规律的使命感。

弘毅学堂课程体系设置为:通识博雅教育课程、大类基础课程、专业核心课程(专业准出课程)、专业选修课程。



导师制

聘请学术造诣深厚、教学经验丰富、具有国际视野的专家学者担任学科责任教授,负责培养方案制定和培养过程的指导;聘请高水平专家、教授担任学术导师,在科学研究、学术生涯规划等方面对学生进行指导;聘请责任感强、有爱心的优秀教师担任班级学业导师,负责学生课程学习、日常生活等方面的指导。



书院制

以独立宿舍楼为依托,积极推进教授工作室、自主研习室、学生发展中心、弘毅青年智库、心灵成长室等建设,面向弘毅学子开放。安排责任教授、班级导师固定时间值班,解答学生学习、生活中的疑惑,指导学生国内外交流学习、业余科研等各项活动的开展。定期举办“师生午餐会”、“学术下午茶”、“博雅论坛”等活动,邀请国内外知名学者、学校知名教授与学生面对面交流。



小班化教学

学生分专业后每个学科小班保持30人左右,采用师生互动的启发式、讨论式、探究式等研究性教学方法,促进学生探究性学习,逐渐使学生在探究型学习过程中,逐渐实现对知识的知其然,到知其所以然,再到知其所未然的升华。



个性化培养

定制个性化培养方案、允许改变学科(专业)方向、允许课程免修、提供更多出国交流学习、科研和攻读研究生的机会,广泛开展教师与学生一对一的个性化学习指导。



国际化办学

一方面聘请国际知名大学教师来校讲课、担任学术导师;另一方面通过联合培养、暑期学校、短期考察、游学等方式,分期、分批将学生送到国外一流大学学习和交流。充分利用校友资源,为学生到国外优秀实验室和科研组学习创造条件,提供融入国际一流研究群体的机会。



强化科研训练

在课堂学习之外,设立科研项目基金与奖励政策,为每位学生配备学术导师,鼓励学生一、二年级自主进行力所能及基础科研实践,三年级后进入教师课题组,直接参与和从事国际前沿的科研项目。定期举行学生科研交流会,奖励优秀成果。





大类培养



博雅与前瞻性的
课程体系



实施导师制



小班化教学



个性化培养



国际化办学



加强科研训练



学术书院制

招生专业及培养模式 >>>>

2018年弘毅学堂招生大类及专业:理科试验班(含数学、物理、化学、生物)、人文科学试验(含文学、历史、哲学、英语)、工科试验班(含计算机科学与技术、先进制造、国际工程)、数理经济与数理金融试验班。

1 理科试验班 (含数学、物理、化学、生物)

- **培养目标:** 致力于培养人文素养高尚、基础学科知识扎实、专业技能高超、学术思想活跃、国际视野开阔、发展潜力巨大,在中国、乃至世界相关领域起引领作用的学者和科学家。
- **招生方式:** 高考录取+进校二次选拔
- **培养模式:** 学生进校后一个月按照理科(含物理、化学、生物)和数学方向选择。数学为四年一贯制;理科为1+3模式,第一年不分专业,按大类培养,统一学习通识博雅课程及高等数学、大学物理、化学原理、大学生物学等大类基础课程。一年后,理科学子可从物理、化学、生物方向选择具体专业学习。



2018年3月23日,弘毅学堂迎来了一年一度的文化特色活动:“走向春天、走向大自然——东湖绿道骑行。”弘毅学堂2017级全体同学、部分任课教师、班级导师和辅导员等近百人参加活动。图为任课教师宴贤康校长参加出发仪式并给同学们助威鼓劲

2 人文科学试验班 (含文学、历史、哲学、英语)

- **培养目标:** 致力于培养人文素养高尚、基础知识扎实、专业技能高超、学术思想活跃、国际视野开阔、发展潜力巨大,在中国、乃至世界相关领域起引领作用的人文学科的学者和思想家。
- **招生方式:** 高考录取(英语除外)+进校二次选拔
- **培养模式:** 文学、历史、哲学为2+2模式,学生进校后前两年不分专业,按大类培养,统一学习通识博雅课程及文、史、哲等大类基础课程,两年后,学生可在文学、历史、哲学三个方向选择具体专业学习;英语专业学生通过新生入校后二次选拔进入弘毅学堂,学习通识博雅课程及文学、历史、哲学及二外等大类基础课程,一年后开始学习英语专业课程。

3 工科试验班 (含计算机科学与技术、先进制造、国际工程)

- **培养目标：**致力于培养具有扎实的科学与工程基础、创新精神、国际视野和思辨性思维，在计算机与互联网信息科学、先进智能制造业发展、“一带一路”基础设施建设领域，能解决关键性工程技术问题、能够引领未来社会进步和文明发展的学者或创新型工程师。
- **招生方式：**高考录取+进校二次选拔
- **培养模式：**进校后第一个学期不分专业，按大类培养，统一学习通识博雅课程和相关大类基础课程。半年后，学生可从计算机科学与技术、先进制造、国际工程方向选择具体专业学习。

4 数理经济与数理金融试验班

- **培养目标：**采用国际化、规范化的教学模式和国际最新教材，使学生系统地、完整地掌握经济学专业基础知识、分析方法和前沿理论，培养具有较高思想和业务素质、懂得现代数理经济理论和研究方法、能分析解决中国经济改革中的实际问题的高级专业人才，以适应中国社会主义现代化建设和21世纪对具有国际竞争力的人才的需要。
- **招生方式：**高考录取+进校二次选拔
- **培养模式：**四年一贯制培养，学生修满第一学位规定的学分并符合所有毕业要求，授予经济学学士学位。修满第二学位规定的学分并符合相关毕业要求，可获得数学理学学士学位。



2017年暑假，弘毅学堂石兢院长带领学生参加剑桥大学暑期学校

截止2017年9月，武汉大学弘毅学堂已有四届毕业生，共计培养学生400余人，继续攻读研究生的人数一直稳定在95%左右，学生升学去向包括耶鲁大学、麻省理工学院、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、卡耐基梅隆大学、苏黎世联邦理工大学、芝加哥大学、加拿大多伦多大学、法国高等理工学院、日本东京大学、德国MaxPlank研究所等世界著名高校及科研机构。

2018届毕业生中，物理方向王哲人同学，成功申请美国加州大学伯克利分校全奖攻读博士，成为美国工程院院士Gerbrand Ceder教授的学生；计算机方向章岚昕同学，被计算机学科全美排名第一的卡耐基梅隆大学录取；化学方向刘昕雯同学，被全美排名前五的哥伦比亚大学录取。

+++++

2017年12月，弘毅学堂一年一度学术交流月——学术报告会在图书馆报告厅举行



+++++

弘毅学堂2016级学生赴中科院科研院所交流、实习



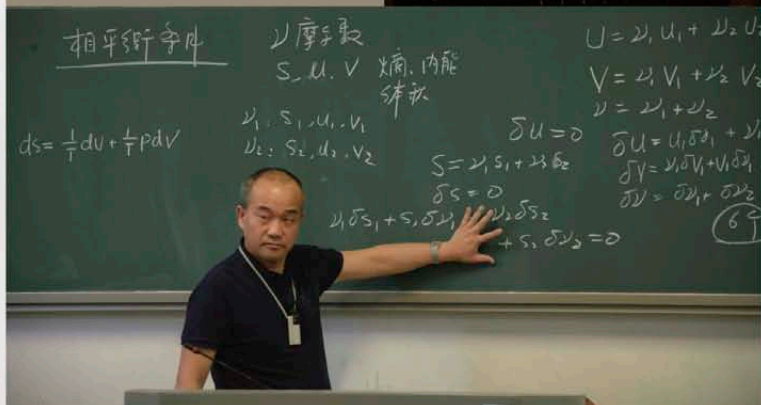
+++++

弘毅学子参观中科院北京正负电子对撞机



+++++

新年伊始，万象更新，2018年1月1日，弘毅2017级全体新生赴琴台音乐厅，欣赏由墨尔本歌剧院交响乐团带来的新年音乐会



+++++

“什么是热学？”、“人类对自然界的认识是怎么来的？”、“宇宙运行、物质运动的研究是否有规律可循？”——中国科学院院士、校长竇贤康教授为2017级弘毅学子教授《热学》课



2018 弘毅学堂招生计划 >>>>>

招生科类	文史	理工	理工	理工
专业名称及方向	人文科学试验班 (弘毅学堂)	理科试验班 (弘毅学堂)	金融学类(弘毅学堂数理 金融与数理经济试验班)	工科试验班 (弘毅学堂)
计划数	45	110	50	95
北京	2	5	3	2
天津		4	2	2
河北	2	3		2
山西		3		2
辽宁	2	2		2
吉林		2		2
黑龙江	2			2
上海	2	2		2
江苏	2	5	3	4
浙江	3	5	3	3
安徽	2	6	3	6
福建	2	4	2	2
江西	2	3	2	3
山东	3	6	2	5
河南	3	7	2	6
湖北	9	27	13	26
湖南	2	8	3	5
广东	2	8	3	5
海南				2
重庆	2	3	2	2
四川	2	4	2	3
陕西		2		2
甘肃			2	2
新疆				2
预留计划	1	1	1	1
高水平艺术团			2	

电话: 027-68754039/68753839

邮编: 430072

地址: 湖北省武汉市武昌区八一路299号