

国家（中关村）火炬科创学院

National Torch Academy of Innovation and Entrepreneurship (ZGC)

打造教育、科技、人才融合发展示范标杆

学院介绍

OUR INTRODUCTION



国家(中关村)火炬科创学院

NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)

国家（中关村）火炬科创学院系央地(部市联合)共建的国家级科创平台，致力于推动重大创新技术主动深度孵化和科技成果转移转化，为国家培育高层次科创人才和具备全球竞争力的科创企业。

使命

Mission



为人才赋能，为科创服务

愿景

Vision



让世界创新汇聚，让科技成果绽放

价值观

Values



开放、创新、务实、共赢

寄语

OUR MESSAGES



国家(中关村)火炬科创学院
NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)



赵先明 博士

国家（中关村）火炬科创学院理事长

MESSAGE FROM
THE DIRECTOR-GENERAL

作为火炬科创学院建设的见证者、参与者、奋斗者，我们深感责任重大。未来，火炬科创学院以“政策加持+产业引领+资本助力”为核心，聚焦生命科学、集成电路、机器人及智能制造、人工智能、农业科技等领域，构建“学院总部-孵化基地-产业基地”三级主体联合运行的硬科技产业化机制，对重大创新技术、国产替代、产业共性技术等进行主动深度孵化与产业化加速，努力培养一批实践型技术转移转化专业人才，孵化一批行业领军硬科技企业，链接具有颠覆性创新技术的应用场景，发布一批具有全球影响力的高水平报告和研究成果，打造科技、教育、人才融合发展示范标杆。

领衔院长

OUR LEADING EXPERTS



国家(中关村)火炬科创学院
NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)



领衔院长
李开复

创新工场董事长兼首席执行官、创新工场人工智能工程院院长，创新奇智（HK.02121）董事长，美国电机电子工程师学会（IEEE）院士。毕业于卡内基梅隆大学，获计算机科学博士学位。李开复博士曾是谷歌全球副总裁兼大中华区总裁，担任微软全球副总裁期间开创了微软亚洲研究院，并曾服务于苹果、SGI等知名科技企业。



领衔院长
王田苗

北航教授博导，机器人研究所名誉所长、北航校学术委员会副主任、国家特聘长江学者、杰出青年基金获得者、IEEE机器人与自动化北京大区主席等。作为首席科学家，曾分别担任“十五”、“十一五”、“十二五”国家863计划的机器人主题专家组组长、先进制造技术专家组组长、服务机器人专项组长等，还先后担任过北航机器人研究所所长、北航机械工程及自动化学院院长。



领衔院长
许田

西湖大学遗传学讲席教授、副校长。历任耶鲁大学遗传学和神经生物学终身教授、C.N.H. Long讲席教授，国务院侨办专家咨询委员会委员、海协会理事、美国科学促进会成员（AAAS Fellow）。曾任华人生物学家协会主席。曾获美国优秀博士后奖（Whitney）、优秀青年科学家学者（Pew）、结节性硬化症协会创新奖和杰出贡献等奖。



领衔院长
刘云浩

清华大学全球创新学院院长，自动化系教授，ACM Fellow，IEEE Fellow，获清华大学自动化系工学学士学位，美国密西根州立大学计算机系工学硕士与工学博士学位。2010年获得教育部自然科学一等奖，2011年获国家自然科学基金二等奖，国家自然科学基金委杰出青年基金，2013年获得ACM主席奖，2022年获得教育部技术发明一等奖和中国计算机学会王选奖。

我们的目标：做好三个“一百”

OUR MISSION



国家(中关村)火炬科创学院

NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)



孵育100个重点项目

聚焦颠覆性创新技术、国产替代技术、产业共性技术，孵育重大高精尖项目。



培养100个科技合伙人

助力科学家聚焦科技创新，为科技成果转移转化及产业化提供全生命周期管理。



设立100亿火炬科创基金

聚焦国际领先的重大创新技术，为全球顶尖科创人才和顶级科技成果提供资本助力和赋能。

学院架构

OUR ORGANIZATIONAL STRUCTURE



国家(中关村)火炬科创学院

NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)



学院架构

OUR ORGANIZATIONAL STRUCTURE



国家(中关村)火炬科创学院

NATIONAL TORCH ACADEMY OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (ZGC)

国家(中关村)火炬科创学院
孵化基地



国家(中关村)火炬科创学院
产业基地



医疗器械产业基地



农业科技产业基地

火炬咖啡



能源材料产业基地



产业基地覆盖全球



百亿火炬科创基金

孵化基金

产业基金

 集成电路

 人工智能

 生命科学

 智能制造

 集成电路

火炬科创基金 2022年8月26日,北京市委常委、秘书长赵磊与中国建设银行党委副书记、行长张金良在国家(中关村)火炬科创学院试点建设揭牌仪式上,启动火炬科创金融加速计划暨“火炬科创基金”,总规模100亿元。

科技成果孵化基金 设立一支聚焦早期的专属孵化基金,投资原始创新优质项目。出资方包括政府引导基金、产业资金、各类非营利组织与团体捐赠等,作为“耐心资本”长期陪跑,与社会资本多方协同,支撑科创项目长期稳定发展。

垂直领域产业基金 聚焦集成电路、人工智能、智能制造、生命科学、农业科技等领域,联合各产业领军企业和龙头企业共同发起设立垂直领域产业基金。

THANK YOU