



86名学霸喜获“山东大学校长奖”

“山东大学校长奖”是山东大学授予在校学生的最高荣誉，设立于1991年。该奖项用于奖励具有优秀的道德品质、出众的学

业成绩和科研水平、健康的身体素质和心理素质，综合素质全面或在道德风尚、研究创新、创业实践、社会服务、文体素养等某

一方面表现特别突出的学生。该奖项每年一评，近日，2020年获奖榜单已出炉，一校三地本科生共评出29位校长奖(综合)

获得者和15位校长奖(单项)获得者；研究生共评出42名，其中，硕士研究生、博士研究生各21名。

“山东大学校长奖”获得者、2017级本科生孟铨济： 获保送清华大学，攻读密码学博士

孟铨济来自北京，2017年考入山东大学，录取专业是数学。“我比较喜欢数学。”因为当时一门心思学数学，在认真研究了各个高校数学专业排名情况后，郑重地把山东大学数学专业作为第一志愿第一专业。如今，他已经获得清华大学直博资格，并拿到山东大学在校学生最高荣誉——校长奖。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 通讯员 温夏蕾

从北京考到山东 就想到山东大学数学

从北京考到山东来读大学，孟铨济的理由就是想到山东大学学数学专业。孟铨济说，他有两个大学舍友也是北京人，大多数人还是会根据学校、专业、目标来选择高考志愿。

因为数学院在中心校区，所以孟铨济的大一、大二是在济南度过的。到了大三分方向时，他选择了信息安全密码学方向。彼时青岛校区成立网络空间安全学院，信息安全专业被划分到这个学院。于是，他从济南校区辗转到青岛，去体验一把青岛校区的“网红风”。“山大温和厚重，同学们比想象得更优秀，老师们水平都很高，无论是学术还是生活，都对学生有引领作用。”孟铨济说，他当时在数学院的舍友，给他一种非常有天赋的感觉，“是我现实中见过的数学天赋最高的同龄人。”

大学期间 每天坚持去图书馆自习

三学年五分制绩点4.69，位列学院

第一名，多门核心课程取得满分满绩，三十余门课程取得90分以上，孟铨济的学业成绩单足够亮眼。但这不是全部。全国大学生数学竞赛国家二等奖、金融密码杯创新赛全国三等奖等一系列竞赛奖项，又让人看到了一个书本之外的他。

即便如此，孟铨济并不自信，“我看了入选的同学，他们每一个都非常优秀。”“好在辅导员一直在鼓励我。”孟铨济说，辅导员解逸群老师告诉他，“你站在那里，唯一的理由就是，你是你。”

“那天上场答辩前，辅导员问我‘准备好了吗’，其实我已经准备三年了。”孟铨济在山大的三年多时间里坚持每天去图书馆自习，从未懈怠。

“去年冬天的一个晚上，非常冷，天空飘雪，我在振声苑写完程序，不知不觉已经11点多。我背着电脑和书本往宿舍走，路上黑漆漆的，风很大，吹得脸生疼。当时抬头看着天上的星星，心想将来做任何事情都要记住这一刻的感受，一定要全力以赴，做到自己能力范围内的最好，无愧于心。”

除了学业和竞赛，孟铨济还积极参与科创项目。他所在团队获批数学院唯一国家级科创立项，题目为“对神经网络中池化方式选取的数学解释”，研究历时一年半，目前已顺利结项。大三期

间，孟铨济配合清华大学调研组调研区块链相关内容。

他说，科研竞赛是学习之外的延拓，要优先夯实课内基础，把科研竞赛当作学习的实践。他鼓励学弟学妹在专注学业之余，积极参加挑战杯、数学建模等竞赛和科研项目，开阔视野，锻炼能力。

同学们说 他像个“发光体”

熟悉孟铨济的同学都说他是个温暖的人，能够照顾到身边人的感受，像个发光体，散发着柔和的光。

大学里少不了小组讨论和课堂展示，大至科研项目，小到选修课小组合作，孟铨济始终做到倾听和交流，照顾伙伴的感受，让团队中的每一个人都有存在感和获得感，让合作充满温情。

孟铨济还参加了支教。通过支教，他发现爱和温暖是可以传递的。“我以为自己会给山区的孩子们带去光和知识，后来发现，孩子们脸上澄澈的笑容也像一束光，给我带来温暖和感动。”

与孩子们相处的点点滴滴，孟铨济至今记忆犹新。有个小女孩给他送了一瓶用自己摘的桂花做的香水，打开瓶盖，“那种桂花香，香过之前闻到过的所有鲜花。”

“山东大学校长奖”获得者、博士研究生潘瀚： 10年光学专业打造全能学霸

潘瀚2010年参加高考，与机械、电气、能源与动力专业等重工科专业相比，光学专业当时在工科专业里并不热门。“报志愿的时候看到光学专业，感到比较新奇，觉得这个专业可能十分‘高大上’，就报上了。”就这样，从2010年到2020年，潘瀚在山东大学光学专业走了10年，见证并参与了学院和专业的发展。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 实习生 李若琰

读博期间 取得重要科研成果

攻读博士学位期间，潘瀚对新型低维纳米材料进行了宽带非线性光学特性的研究，并成功实现了其作为宽带调制器件在红外脉冲激光器中的初步应用，以第一作者发表JCR二区以上12篇SCI论文，一区发表了7篇，累计影响因子54.64。

“通俗地说，我的研究方向可以这么理解：人们在做美容的时候需要用到激光脉冲，而产生这种激光脉冲，就需要用到我研究的这种光学材料。”潘瀚解释说，这种材料类似一个开关，主要负责控制脉冲产生的时间间隔和脉宽的尺度。

“论文累计影响因子54.64”是个什么概念？潘瀚解释说，影响因子代表期刊的平均引用次数，是期刊影响力的间接体现。“普通博士生发表2篇SCI论文就可以毕业，论文分区没有要求，累计影响因子达到5或者6就可以。以去年评选国家奖学金为例，最低发表3篇就能拿到国奖，累计影响因子需要达到10左右。”

最初也曾经有过 迷茫和挫败感

在科研的道路上，往往要经过无数次失败才能迎来一次成功。潘瀚也是如此。

“在我博士刚入学换了新方向的时候，那种挫败感我一辈子都忘不了。当时感觉很迷茫，然后迷茫慢慢变成了一种焦虑，我不知道究竟什么时候才能看到希望。”

谈及自己转换方向的原因，潘瀚说自己硕士期间的研究方向比较浅显，而读博期间的研究方向需要更加深入，“可能是当时的积累还不够。”潘瀚感慨道。

这种迷茫和焦虑持续了大半年。“在这段漫长的时间里，别说SCI，我什么文章都没有。但是过了一段时间后，也许是积累够了，我就慢慢找到了研究方向，开始出成果了。”

潘瀚说，那段时间除了阅读别人发表的文章、自己做实验，导师的帮助特别重要。“我那时感觉没有办法排解自己的苦闷，考虑问题也不是很全面，李德春教授便和我讨论，给我各种层面的指导。”

科研之余 靠唱歌打篮球放松自己

校长奖学金的评选不光注重学术成果，获奖者还需要具备出色的综合素质。

在学生工作方面，潘瀚现在担任班长，还曾在本、硕阶段担任学院研究生会主席、辅导员助理、班长和团支书。

除了科研，潘瀚喜欢唱歌，本科期间加入过舜歌合唱团。在合唱团的两年，潘瀚参加了全国各地举办的合唱比赛。“我印象比较深刻的是中国音乐金钟奖的比赛。”

打篮球也是潘瀚所热爱的，“勉强算是学院的小主力。”但读博期间忙于科研，潘瀚打篮球时间变少，但每年的研究生篮球赛他从不错过。从硕士到博士，今年已经是他第7年参加研究生篮球赛了，“一共拿了3个季军、2个亚军。很遗憾没有拿过冠军。”

对潘瀚来说，“沉迷”合唱和打篮球有两个因素。一是缓解科研压力，尤其是在科研受挫的时候。“它们能让我放松思维，然后再回过头来搞科研。”二是和团队一起拼搏、一起奋斗的感觉。“我喜欢身处团队的感觉，在拼搏、奋斗的过程中，我的意志力也得到了提高。”



孟铨济：山东大学网络空间安全学院(研究院)信息安全专业2017级本科生，保送至清华大学高等研究院，师从王小云院士攻读密码学博士学位。山东大学2020年度校长奖(综合)、国家奖学金获得者。曾获全国大学生数学竞赛国家二等奖、金融密码杯创新赛全国三等奖、全国大学生数学竞赛省一等奖、山东省大学生物理竞赛一等奖等荣誉。



潘瀚：信息科学与工程学院2017级博士研究生，师从李德春教授。本科、硕士均就读于山东大学信息科学与工程学院。攻读博士学位期间，对新型低维纳米材料进行了宽带非线性光学特性的研究，并成功实现了其作为宽带调制器件在红外脉冲激光器中的初步应用，以第一作者发表JCR二区以上SCI论文12篇，累计影响因子54.64。获山东大学2020研究生校长奖。