

编者按

青年之于社会，犹新鲜活泼细胞之在身。青年兴则国家兴，青年强则国家强。近期，中山大学 2021 年大学生年度人物评选结果揭晓，7 名同学与 3 个团队获

评中山大学 2021 年大学生年度人物。他们是我校“学在中大、追求卓越”的优秀代表，展现了中大学子自强不息、奋发向上的精神风貌。青年学生该以怎样的实际行动，学

习谱写新时代的青春之歌？我们推出“中大学生年度人物”专题报道，通过讲述先进年度人物的事迹，发挥优秀学子的榜样力量，营造积极向上的良好氛围。

杨扬：想让人民“吃好鱼，吃放心鱼”

本报讯（记者/樊星语、张晓莹、曾佳敏）矢志攻关科研难题，响应国家乡村振兴战略。从校园走向一线科研基地。杨扬，中山大学生命科学学院 2018 级博士生，将论文写在大地上池塘边，将青春奉献给祖国种业。

他，开发棕点石斑鱼生长标记方法，建立其生长水平评估体系；提高棕点石斑鱼的生长速率，构建虎龙杂交斑的衍生品系；优化精子超低温冷冻保存技术，建立鞍带石斑鱼精子冷藏保存技术体系。

他，以第一作者身份在高水平学术期刊发表论文 13 篇，获国家发明专利授权 2 项，实用新型专利授权 3 项，先后 5 次在国内国际会议上汇报学术成果。

他年纪轻轻，却科研佳绩频出。他不仅是科研能手，还扮演着其他丰富多样的角色！

杨扬的科研之旅：岁月漫长热爱可抵，良师益友一路相伴

心之所向，素履以往

杨扬从小就对动物世界、微观世界中的奥秘充满好奇与探索欲，他敏锐地感受到大自然中生命的脆弱，希望运用科学技术来更好地保护生命。从此，一颗梦想的种子便悄然种在了少年杨扬的心里。

在中大生命科学学院攻读博士学位期间，杨扬师从刘晓春教授和蒙子宁副教授。两位研究“石斑鱼种质资源与品种改良”的导师，让他一脚迈进了石斑鱼研究天地。

扎根一线，深入基层

“科研就像海洋，只有意志坚

强的人才能到达彼岸。”

为了更好地利用石斑鱼种质资源以及创制新的品种，杨扬毅然扎根一线投身科研。在导师刘晓春教授的指导下，他来到海南晨海水产有限公司感城基地开展育种研究工作。

杨扬在基地的工作日常主要可分为三个阶段。

石斑鱼亲本产卵时，观察受精卵发育状况，及时换水排除死卵。鱼卵孵化后进入育苗期，需密切关注石斑鱼苗状态，投喂适合的生物饵料，检测水质。中间有成期，投喂鱼食，过筛鱼苗。基地的日常工作并不轻松。每天早上五点多投喂鱼食，每两三天弯腰数小时筛选鱼苗；取样、搬移、检查鱼鳍，与牙齿等多部位锋利的石斑鱼打交道，使得身上常常“挂彩”；为了观察胚胎发育全过程而彻夜不眠……杨扬对这些已习以为常。

科研是艰苦的，但杨扬没有抱怨没有放弃。他以“夜阑卧听风吹雨”的乐观心态面对条件艰苦的科研环境，以“经寒彻骨香扑鼻”的人生境界看待炎热的育苗车间中每次持续数小时的工作。他将艰苦条件看作意志的磨刀石，把枯燥的日常化作每分每秒的学习。在基地相对艰苦的条件下，他完成一个又一个工作任务，进行一个又一个育种实验，在三年里累计培苗数十次，构建了多种石斑鱼家系，革新石斑鱼精子的体外保存与应用技术，让技术创新之花在鱼塘边绽放，将论文写在祖国大地上。

珍惜缘分，不负遇见

在杨扬成长的道路上，亦师亦友的刘晓春教授、蒙子宁副教



杨扬进行饵料的清洗和消毒



杨扬和师弟在转移育种群体

授给了他诸多帮助：当他实验出现问题时，不遗余力地给予指导，协调各方，使实验能够顺利完成；带他走访水产基地，为他介绍水产圈和学术圈的前辈，为他科研生涯的发展打好基础。他很感恩导师的培养，说：“两位导师的教育让我受益终身。”

多面杨扬

谦虚热心的沟通能手

在和渔民师傅交流问题时，杨扬绝不会生搬硬套理论或用理论否认他们的经验，而是以一种开放学习的心态看待问题。在工作中，他敏于观察，能够发现问题。在意识到自己在实践方面的不足之后，他主动向渔民师傅求教，从他们的养殖心得中汲取经验，减小知识盲区，同时他也会在渔民师傅从事生产活动时提供帮助，向他们传授先进的科学技术。在互相学习，双向互动的过程中，杨扬和基地员工打成一片，缔结了深厚友谊。

把握时机提升自我的自律达人

在日常工作之余，他会选择

阅读书籍和文献、做实验以及学习各种技术，杨扬认为，“在基地要花费大量时间去做清洗鱼塘、给鱼换水等体力活，因此我们需要更好地把握和利用时间去提升自己。”到目前为止，杨扬的跑步里程累计超过几万公里，他还坚持看完了几百本书籍，文献阅读量达到两千余篇。

不断进击的生活技能达人

第一次上渔排时，看着水面汹涌的风浪，他意识到必须学会游泳。他尽全力克服自己对水的恐惧，竟在四天内就学会了游泳。拉网赶鱼、排水、清理鱼塘、开三轮车、开摩托车、开汽车，他接连点亮了一个又一个技能点。

振翅先飞，坚持到底的“笨鸟”

因为是以俄语作为第一外语考上大学，杨扬英语底子较为薄弱。在英语学习过程中，他曾感到困难、吃力，但是，他决心做一只先飞的“笨鸟”，每天比别人早起一会儿，晚睡一会儿，付出更多的时间和精力。他的努力得到了回报。日复一日的练习扎扎实实地提高了他听说读写四项

技能，帮助他成功通过各项大型英语考试。

勇攀高峰，追求进步的学习者

谈到目前取得的成就，杨扬认为自己对科研的贡献还远远不够，他要继续追随前辈的步伐不断努力。

未来他将一方面跟随导师继续提升自己的知识水平，另一方面继续长期驻守水产企业一线，进行海水鱼类遗传育种研究。他立志响应国家乡村振兴战略，将先进研发技术带到一线，促进成果转化，创制海水鱼类新品种，优化养殖技术，解决让人民群众“吃好鱼，吃放心鱼”的问题，在一线为石斑鱼育种保驾护航，守护祖国的蓝色粮仓。

一路走来，杨扬积攒了不少心得体会。对同样奋斗在科研道路上的师弟师妹，杨扬给出了三个关键词：摆正心态、谦虚好问、学会感恩。科研需要厚积薄发，要多想、多问、多学，才能为机会的到来时刻做好准备，用自己的力量为中大和国家的发展做出贡献。

钟嘉慧：讲故事传精神，从追光到发光

本报讯（记者/任婉婷、孙宇星）2021 年中山大学大学生年度人物、第六届全国学生“学宪法讲宪法”活动、全国总决赛演讲比赛高校组冠军钟嘉慧同学，用她的坚持与努力，诠释了一段追光

旅程，一步步探索潜能，争当中大宪法卫士。

“我希望学法之后，既能保持心中的善意与良知，又能直面和消解现实中残残酷、最不堪的少数的恶”，谈及对法学的理解，钟

嘉慧如是说到。

今年是钟嘉慧与中大法学院相识的第四年，“选择法学专业可以说是我一直以来的理想”，在三年的法学学习中，她践行法学院“明德笃志，崇法守正”的院训，“希望在未来成长为一名有责任心和有正义感的法律人”。

讲好法律故事

“我从小就特别喜欢语言表达领域的活动”。演讲、辩论、主持、朗诵……她在赛场上讲好法律故事，用语言传达对于法、社会、现实的思考与理解。

2021 年 6 月，钟嘉慧在中山大学法学院举办的宪法演讲比赛中脱颖而出，代表法学院参加全省的宪法演讲比赛。2021 年 11 月，她荣获第六届全省学生“学宪

法讲宪法”决赛演讲比赛高校组一等奖，成为代表广东省参加全国总决赛的唯一高校学生代表。2021 年 12 月，她在第六届全国学生“学宪法讲宪法”全国总决赛演讲比赛中荣获高校组冠军。

钟嘉慧通过宪法演讲传递一个个引人思考和富有启迪的法律故事。“参加演讲比赛能让我以一种慢节奏去讲述不同的故事”，她沉醉在语言的魅力中，享受在短短几分钟内，清晰地表达自己的观点并引起观众共鸣的感觉。

怀着讲好法律故事的使命感，钟嘉慧在第六届全国学生“学宪法讲宪法”全国总决赛演讲比赛中结合自身经历，讲述宪法故事，传递宪法精神。在第一轮的主题演讲环节，她融入所学的法学知识以及法律思考，怀着法律人的悲悯之心和同理心，关注老年

人在智能社会中获得技术帮助的权利，呼吁全社会践行宪法精神，携手为老年人破除数字鸿沟。

法律的温度在她的一字一句间清晰传达，法律人的理性在辩论赛场上逐一展现。

在大学参加的数场辩论赛中，钟嘉慧对离婚冷静期、网络舆论、文化遗产商业化等相关辩题都有了新的理解。对她而言，辩论吸引人的地方在于，“辩论赛给了辩手既定的立场，在这个过程中，我们可能会抛开过去固有的观点重新思考”，这增强了她的思辨能力、资料搜集能力和表达能力。

谈及在赛场取胜的因素，她十分强调团队的合作的重要性，注重发挥 1+1>2 的团队凝聚力。她回忆到，“在准备模拟法庭竞赛的过程中，

（下转第 8 版）

（本版图片均由受访者提供）



钟嘉慧参加第六届全国学生“学宪法讲宪法”活动全国总决赛演讲比赛