

范康年教授获园丁奖,校友包信和院士获杰出贡献奖

复旦大学“瑞清”教育基金首次颁奖

11月12日上午,复旦大学“瑞清”教育基金首次颁奖。复旦化学领域优秀师生和校友分获三大类、五大项奖。其中,范康年教授获园丁奖,校友、中国科学院院士、中国科学技术大学校长包信和获杰出贡献奖。

2021年,复旦大学化学系1984级校友谭瑞清捐资2亿元人民币,设立的“瑞清”教育基金是人才队伍建设专项基金,包括综合奖、专项奖和新生奖,用于化学与材料学院科学研究、人才培养和事业发展。

期待更多校友、更多社会资源支持复旦

中国科学院院士、复旦大学校长金力代表学校向谭瑞清先生慷慨捐赠设立复旦大学“瑞清”教育基金、促进复旦大学事业发展作出的贡献表示感谢,向心系母校、远道而来的校友们表示欢迎,向获得首届“瑞清”教育基金的师生、校友们表示祝贺。

金力指出,化学与材料学科作为复旦大学优势学科,经过几代人的努力,已处于世界领先水平。希望化学与材料学院全体师生员工用好复旦大学“瑞清”教育基金和广大校友资源,凝聚发展合力,团结奋斗,面向国家在能源、生命、材料和环境等领域重大问题,加快融合创新,加大重点投入培育新增长点,早日实现人才培养、队伍建设、学科建设、学术成果、社会贡献全面一流,促进化学、材料科学与工程学科率先进入世界一流前列。



金力表示,大学的发展既需要政府的支持,也需要校友、社会资源助力,期待更多校友、更多社会资源支持复旦,为培养下一代学者、各界领袖人物作出贡献。

谭瑞清为老师范康年颁发“园丁奖”

为鼓励倾情带教学生、关心学生全面发展,为人才培养作出重要贡献的校友、在编教师和退休教师,“瑞清”教育基金设立“园丁奖”。

在复旦辛勤耕耘48年、国家级教学名师范康年教授获得2022年“瑞清”教育基金综合奖——园丁奖。他为复旦大学人才培养体系建设、化学学科优秀人才引进和培养、物理化学课程发展作出重要贡献。

“从18岁到80岁,我在复旦62年了。”范康年在获奖感言中

回忆自己在复旦求学和教书育人的时光,感谢教学科研上的引路人邓景发教授、一起合作的教学团队以及他的学生们。

“回想38年之前,我有幸来到复旦化学系读书,虽然过去多年,母校的一草一木、一砖一瓦都还是那么的亲切。”谭瑞清说,复旦培养了他,“回馈母校、回馈社会是我们每一个人的社会责任”。他希望基金能在“第一个复旦”的建设、人才引进与培养、学科建设、科研创新等方面发挥作用。

为奖励对学院建设和发展作出突出贡献的校友、在编教师和退休教师,“瑞清”教育基金设立“杰出贡献奖”。

包信和获得2022年“瑞清”教育基金综合奖——杰出贡献奖。他在“纳米限域催化”领域取得国际公认的成就,为复旦大学化学学科发展作出突出贡献。

“1978年我来到复旦,1989年离开复旦去国外,2015年回到复旦,2017年又离开复旦,虽然来来去去,但不管怎么走,复旦情怀从未远离。”包信和在获奖感言中表示,人生的起步是从复旦开始,从中科院研究所走到立德树人教育战线,也是从复旦起步,他感谢复旦给予的支持。未来,他要尽其所力为复旦化学的发展作出更多贡献。

获奖的还有这些师生

为支持潜心人才培养和教材建设的教师,“瑞清”教育基金设立“笃志”和“近思”教席专项奖。笃志教席旨在鼓励师生爱岗敬业、热爱教学、积极投身教学、教学研究和教材建设工作。今年的笃志教席特别为“课程与教材建设计划”设立。近思教席聚焦鼓励加强基础原创性研究、培育前

沿顶尖科研成果,有国际重要影响科研成果产出的教师。

麻生明教授和邓勇辉教授获得2022年复旦大学“瑞清”教育基金专项奖——“近思”教席。中国科学院院士麻生明教授在联烯及其类似物与清洁氧化科学领域作出国际领先的基础研究成果。年轻学者邓勇辉教授在新型介孔材料合成与传感器设计基础研究领域取得突出成绩。

贺鹤勇教授领衔团队获得2022年复旦大学“瑞清”教育基金专项奖——“笃志”教席。团队开展的化学实验系列教材建设,继承和发展了复旦化学实验教学成果,实验内容将经典实验与前沿研究成果相结合,对提升化学实验教学水平有着重要作用。

为鼓励致力于在化学和材料专业方向学习,成绩优秀、立志在今后工作中“追求卓越、奋发有为、乐于奉献”的在读本科生和研究生,“瑞清”教育基金设立了新生奖。

林子涵、李峰宇、饶龙骏、郝书雅、刘倩钰、张腾升等6位同学获得2022年复旦大学“瑞清”教育基金新生奖。他们是一群热爱化学、成绩斐然、具有科研潜力的优秀学生。

复旦大学党委常务副书记周亚明,中国科学院院士、复旦大学化学与材料学院院长赵东元,复旦大学校友、中共嘉定区常委、嘉定区统战部副部长唐晓林等出席颁奖典礼,评审委员会专家、师生代表齐聚一堂,共同见证荣光时刻。

文/章佩林 摄/戚心茹

生物医学研究院王磊教授荣获中国青年科技奖特别奖

11月12日上午,在浙江温州举行的2022世界青年科学家峰会上,第十七届中国青年科技奖颁出,100名优秀青年科技工作者荣获中国青年科技奖。复旦大学教授王磊荣获第十七届中国青年科技奖特别奖。本次全国总共有10人获特别奖,每个领域只有一人,生命科学与医学领域为王磊。

生育力是人类繁衍生息、社会文明延续的基本推动力,是人类社会进步和经济发展的基础保障。然而,现如今不孕不育已成为影响人类健康的重大疾病。为此,复旦大学生物医学研究院教授王磊面向人民生命健康积极求索“解围”之道,从基因突变角度抽丝剥茧,取得丰硕科研成果。

从遗传学专业博士毕业后,王磊进入复旦大学生物医学研究院,继续从事研究工作。在生殖遗传学领域,他围绕人类卵子、受精及早期胚胎发育异常的遗传学基础深入展开,长期耕耘。

在王磊的孜孜以求下,他陆续发现了卵子成熟障碍为人类新孟德尔遗传疾病,揭示了此疾病迄今已知的多个致病基因并研究了机制:发现人类卵子成熟障碍的第一个致病基因TUBB8;发现并命名了人类新的孟德尔遗传病、离子通道病及糖基化疾病——“卵子死亡”,明确了其致病基因PANX1,揭示了致病机制;鉴定出卵子受精障碍、早期胚胎停育的新致病基因,探索了干预治疗策略。成果发表于NEJM, Science Transl Med, Cell Res, Am J Hum Genet等。

作为生殖健康与遗传研究团队带头人,王磊引领团队在科研创新、社会服务、团队建设等方面齐头并进。

团队在生殖遗传领域逐渐形成自己的研究特色,在人类卵子及胚胎发育异常的遗传学研究方面处于国际领先水平,提升了中国在国际生殖疾病研究方面的影响力。在揭示女性生殖疾病的

遗传学机制研究中已经陆续对数千名患者免费进行了遗传检测,为数百名患者明确了病因,与临床医生合力帮助多名患者成功受孕并生育,初步形成了“临床患者→科学问题→科研成果→临床患者”的转化医学研究链条。

在人才建设上,团队其他成员相继获得了上海市优秀学术带头人、上海市“扬帆”计划等,也获得多项国家自然科学基金的资助,团队还获得了2021年度“钟扬式”科研团队。

时代更迭,生育率低成为现在世界上很多国家共同面临的一个问题。面对新时代提出的命题,促进人口生育健康尤为迫切。团队将持续钻研,探索突破式创新。

“研究尚处于初期阶段,未来将继续围绕人类早期生殖异常的遗传学研究这一主题,在基础及临床应用方面开展深入研究,产出更多有国际影响力的成果。”王



王磊,2009年加入复旦大学,现任复旦大学生物医学研究院教授,博导。主要研究方向为人类生殖疾病的遗传学基础,以人类卵子与早期胚胎发育的遗传学研究为特色。曾获谈家桢生命科学创新奖、中源协和生命医学创新突破奖、上海市自然科学一等奖等,2021年成为国家重点研发计划首席科学家。

磊表示。

“问好问题,做好研究,培养好人才。”作为团队负责人,王磊希望带领团队成员继续专注于重要科学问题,潜心专注展开研究、提高在相关领域中的国际竞争

力。此外,还将持续培养更多优秀人才,为人才发展提供多层面支持、搭建个性化发展平台、保驾护航使潜力得到最大释放,共同推动研究不断取得新突破。

文/章佩林