有哪些学术女神?

教育 科研 学术 医学 女神

关注者 3,779 被浏览 2,108,956

有哪些学术女神?

这里指学术造诣高，在个人研究领域有国家级甚至世界级影响力的，而且外表内心均堪称女神的学者...比如被发现学术造假前的小保芳晴子（好可惜），比如大清女神颜宁...显示全部

关注问题 写回答 邀请回答 6 条评论 分享 ···

查看全部 177 个回答

小秋

38 人赞同了该回答

在我心目中，能称为女神的，能让我动心动情，让我魂牵梦绕的，仅此两人——

1 Raluca Ada Popa

加州伯克利大学新入职的stuff，来看看她的主页：Raluca Ada Popa's Homepage

什么，你想看颜值？？？？？好！！！

▲ 赞同 38 ▼ 7 条评论 分享 收藏 感谢 收起

关于作者

小秋

回答	文章	关注者
60	0	315

关注他 发私信

被收藏 13 次

.....	0 人关注
六元歌迷 创建	
女	0 人关注
张安琪 创建	
程序	0 人关注
知乎用户 创建	
读书	0 人关注
空空 创建	
EE	0 人关注
耿耿 创建	

相关问题

学术圈 / 科学界有哪些智商高成果牛又颜值高的科学界 / 学者 / 大佬? 32 个回答

有哪些学术女神?

13 个回答

2018 年学术界层出不穷的学术不端事件，对你所在的科研领域有哪些影响？ 9 个回答

如何看待颜宁当选美国国家科学院外籍院士？ 164 个回答

有哪些学术女神?

看胸！！看腿！！看脸！！看身高！！！还想看啥。。。。一头长发细长直！！！！！

觉得看照片不过瘾，想看点小视频？？？？

youtube.com/watch?...

youtube.com/watch?...

youtube.com/watch?...

觉得不过瘾，想知道她学术实力有多强？？？？

这妹纸罗马尼亚留学生，从MIT一路本科读到博士毕业从事系统安全，是为数不多数学功底和系统功底都很强的人。博士课题借鉴homomorphic encryption设计了一个数据库系统CryptDB，可以直接在加密的数据上不解密进行数据分析。

作为一名 ACM student member

有哪些学术女神?

Technology. She earned an M.E. degree in Computer Science and two B.E. degrees in Computer Science and Mathematics from MIT. A recipient of a Google Ph.D. Fellowship for secure cloud computing, she also received the Charles & Jennifer Johnson Award for outstanding Master of Engineering thesis in Computer Science from MIT, and the Computing Research Association Outstanding Undergraduate Research Award. As a graduate student, she was advised by Nickolai Zeldovich and worked with ACM Turing Award recipient Shafi Goldwasser.

她的贡献，加上甚至和阿兰图灵奖获得者 Shafi Goldwasser 的合作经历，更使得她本就辉煌的履历更加夺目……以下是获奖经历和全A/A+的履历：

Awards

2015 George Sprowls Ph.D. Thesis Award, MIT EECS

2011-2013 Google Ph.D. Fellowship for Secure Cloud Computing

2013 Departmental teaching award, honorable mention, MIT EECS

2012 CACM research highlight for CryptDB

2010 Johnson award for best CS Masters of Engineering thesis, MIT

2009 CRA Outstanding Undergraduate Award for research, winner

(one female and one male winner nationwide)

2010 Morris Joseph Levin Award for best MasterWorks presentation, MIT EECS

2009 Jacobs Presidential Fellowship for graduate studies, MIT

2009 Pogosyants Award for undergraduate research, MIT CSAIL

2008 Google Anita Borg Scholarship, winner

2006 Caltech Upper Class Merit Award, Carnation Scholarship

2006 CRA - Women Distributed Mentor Project Award for Summer Research

Relevant graduate coursework:

All A or A+: 6.857 ("Computer and Networks Security"), 6.830 ("Database Systems"), 6.824 ("Distributed Systems"), 6.829 ("Computer Networks"), 6.897 ("Cloud Computing"), 6.828 ("Operating System Engineering"), 6.875 ("Cryptography and Cryptanalysis"), 6.889 ("New Developments in Cryptography"), 6.S898 ("The Evolution of a Proof"), 6.854 ("Advanced Algorithms"), 6.845 ("Quantum Complexity Theory"), 6.989 ("Network Coding"), 6.867 ("Machine Learning"), 18.821 ("Project Laboratory in Mathematics").

那么，Popa 女神的研究工作主要集中在哪里呢？其实，她在过去一直致力于密码学应用于数据库的研究，因为她本人坚信 “Really, there’ s no trusting a server”，所以一直一直贯彻着“to never store unencrypted data on servers”的研究目标和设计原则。秉承如斯，她设计了 CryptDB ，并被 Google 和 著名软件分析服务商 SAP 使用。她也因为在密码学方面的诸多贡献和研究成果，被喻为“上帝赐给密码学的礼物”。

在博士完成设计 CryptDB 后，她又主导开发了 Mylar Web 项目，依然致力于服务器端的信息全加密，所有解密在客户端完成。具体同，但实际传送给浏览器的数据已

有哪些学术女神?

密的数据上不解密进行数据分析”——既然传给服务器的是加密后的数据，服务器如何直接处理这些数据而不需要解密呢？这才真正是 Popa 女神的工作突破之处。比如举例来说，通过 Mylar，在保证数据加密的前提下，用户依然可以去搜索上传到服务器上的文件，即使文件是加密的，服务器也可以返回正确的结果。更加厉害地是，这一切，Mylar，是集成于近年很火的开源框架 Meteor 上，并且几乎只修改了 35行 代码就可以实现 Mylar prototype。

这妹纸的paper有多牛逼？？？？发过S&P（安全领域最顶级的会议，没有之一），发过SIGCOMM（网络领域最牛逼的会议，没有之一），发过SOSP（系统领域最顶级的会议，没有之一），其他顶级会议报考CRYOTO，NSDI，NDSS,CCS ,Usenix security EuroSys.

这些会议有多牛逼？？？参见我的回答什么才算计算机的顶级会议？ - 知乎

最后的最后，摘录当年 ACM 对于女神的采访，其中也有女神给大家的建议噢!

What applications to solve confidentiality problems do you foresee for your CryptDB database system beyond the Google Encrypted BigQuery service?

There already are a number of companies other than Google that started to use CryptDB: the software giant SAP implemented CryptDB on top of their HANA database system; Lincoln Labs added CryptDB on top of their D4M Accumulo engine; two startups are currently pursuing this technology; and an MIT SQL service enabled running applications of volunteer users on top of CryptDB. More broadly, I believe that such a technology will impact many cloud computing services because of its demonstrated modest costs and the increased awareness of privacy issues.

How likely is it that Mylar, your system for building secure web services, will be widely deployed beyond the application at Newton-Wellesley Hospital that collects medical history information?

Mylar provides even stronger security guarantees than CryptDB, so I expect that Mylar will have at least as much impact as CryptDB. Moreover, many web applications are hosted on the cloud, so there is a clear need for Mylar. We are currently working on figuring out the best way to package Mylar to require little effort from developers to move their application to the Mylar platform.

What role have mentors played in determining your research focus and directing your career path?

I have been fortunate to have wonderful mentors. They supported my independence: they let me choose my own path and helped me do my best on that path. In particular, I chose research project ideas, came up with solution designs, and produced implementations, but throughout this process they gave me crucial advice, which sped up my progress and helped me avoid mistakes or bad decisions.

As an innovator in computer security in the age of cloud computing, what advice would you give to young people considering careers in computing?

My main advice is to choose important and real problems to work on. When working on a project, always ask yourself the questions "What real problem is this project solving?" and "Is this problem important?"

Another strong piece of advice is not to fear working in a new and not-well-studied area of computing. Since little may be known about such an area, there is a tendency to prefer to work in more conservative areas. However, in many cases, such new areas are the places where a lot of innovation can happen. And they are a lot of fun, too!

有哪些学术女神?

一直以为这种既漂亮，学术能力又强的女神只存在于幻想中。直到有一天我认识了她——一个阳光、开朗，热爱生活、热爱旅游，有品味有气质的小女孩。硕士期间paper发到顶会、顶刊。她的出现让我重新燃起了对学术的热爱，对美好生活的追求。能够认识她，是我最大的幸运。。。。。。不多说了，我去写paper了。

不po照片了，怕被大家看到了我吃醋。

发布于 2017-03-27

更多回答

Dr.Yan
口腔医学 话题的优秀回答者

1,452 人赞同了该回答

林巧稚大夫，中国妇产科学的奠基人。

展开阅读全文

▲ 赞同 1.5K ▼ 123 条评论 分享 收藏 感谢

Kevin Hahn
半导体器件 / 功率IC

129 人赞同了该回答

何泽慧（1914.03.05-2011.06.20），著名物理学家，中科院高能物理研究所原副所长，中科院院士，著名物理学家钱三强的夫人。

对话：（在介绍何老的履历与成就前，先放一段采访记录，让大家感受一下老太太的可爱。记录出自央视《大家》栏目2006年一期采访，主持人曲向东）

曲向东：您慢点来。
何泽慧：你来考试了。
曲向东：我来考试了哈哈，我来考您是吧?
何泽慧：我不会编小说，我有什么说什么。

曲向东：很多年轻人愿意听您的故事。
何泽慧：听我故事有什么用，让他们来向我学习，你们倒霉了。
曲向东：为什么呢?
何泽慧：我做事都不合时代的。呵呵呵呵呵呵。

展开阅读全文

▲ 赞同 129 ▼ 7 条评论 分享 收藏 感谢

▲ 赞同 38 ▼ 7 条评论 分享 收藏 感谢 收起

有哪些学术女神?