

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT



更多视频请扫码进入网站

CREDITS

组织者 / Organizer:

Dr. Chang Liu / 刘畅教授

主持人 / Host:

Lisa Liu / 刘思雅

视频编辑 / Video Editor:

Qing Wang / 王青

感谢卡设计 / Thank-you Card Design:

Helen Liu

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT



CREDITS

组织者 / Organizer:

Dr. Chang Liu / 刘畅教授

主持人 / Host:

Lisa Liu / 刘思雅

翻译 / Translator:

Sophia Zhou / 周逸菲

视频编辑 / Video Editor:

Qing Wang / 王青

感谢卡设计 / Thank-you Card Design:

Helen Liu

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 3



主讲人 / LECTURER:

俄亥俄大学生物医学科学系陈小茁教授

Prof. Xiaozhuo Chen, Biomedical Sciences, Ohio University



主题 / TOPIC:

历史上改变中国和世界的瘟疫和战胜瘟疫的故事

— 从水浒传到牛顿：生物医学科学简介

Brief Introduction to biomedical sciences: stories in the history about plagues and disease-conquering in China and other countries that changed the world – from “Outlaws of the Marsh” to Newton

时间 / TIME:

2020.3.1 周日 北京时间 9AM / Saturday 2020.2.29 8 p.m. Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 4



主讲人 / LECTURER:

俄亥俄大学数学系吴启亮教授

Prof. Qiliang Wu, Mathematics Department, Ohio University



主题 / TOPIC:

生命现象的数学本质

——用数学来解释为什么斑马的条纹和豹子的不一样

What is life? — a math perspective

时间 / TIME:

2020.3.8 周日 北京时间 9AM / 2020.3.7 8 p.m. Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin

4

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 5



主讲人 / LECTURER:

国际电气和电子工程师协会代顿分会会长 Dr. Charles Cerny
Dr. Charles Cerny, IEEE Region 2 Dayton Section Chair, Ohio



主题 / TOPIC:

模数转换器入门

The ABCs of Analog to Digital Converters (ADCs)

时间 / TIME:

2020.3.14 周六 北京时间 9AM / Friday 2020.3.13 9 p.m. Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 英语 (普通话翻译) / English

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 6



嘉宾 / PANELISTS:

ISEF2018决赛选手：田安如(现就读MIT)

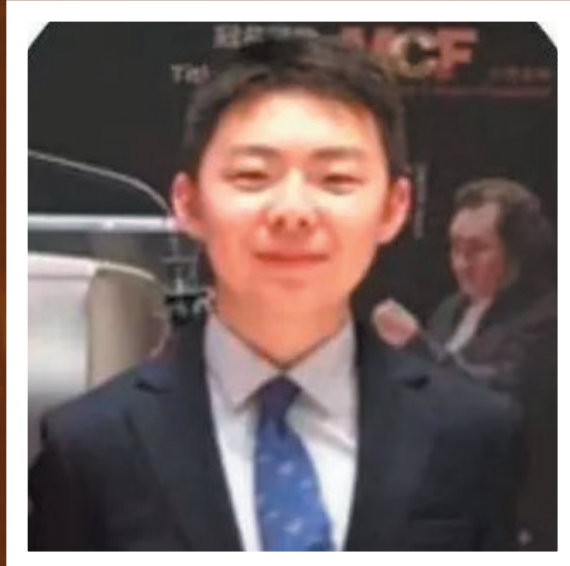
ISEF2019决赛选手：江南

ISEF2019明州决赛选手：Benjamin Yan (已被斯坦福大学计算机系录取)

ISEF2019裁判：田淑兰博士

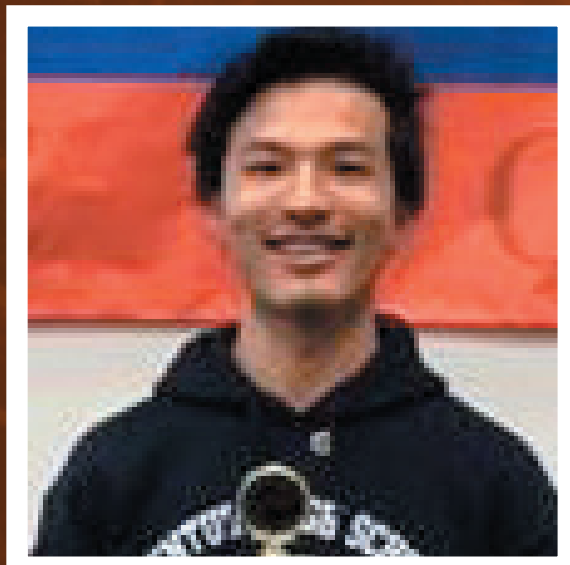
ISEF2019, ISEF2020裁判：刘畅博士

ISEF2019志愿翻译：Lisa Liu



主题 / TOPIC:

围炉话 ISEF / 国际科学和工程比赛



时间 / TIME:

2020.3.21 周六 北京时间 9AM / Friday 2020.3.20 9 p.m. Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin

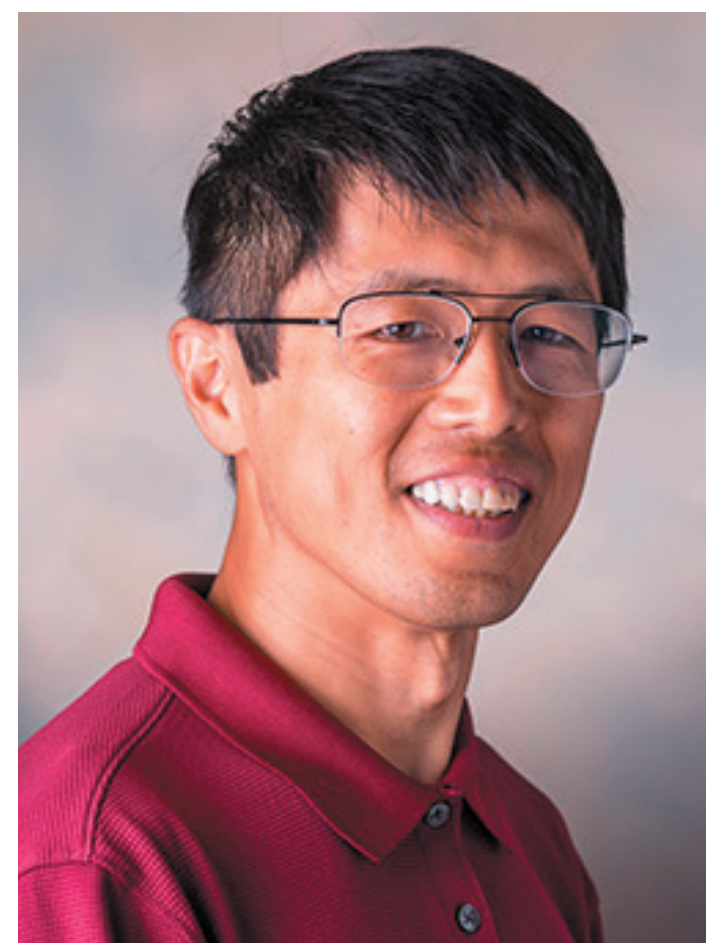
围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 7



主讲人 / LECTURER:

俄亥俄大学电气工程和计算机系刘畅教授

Prof. Chang Liu, School of EECS, Ohio University



主题 / TOPIC:

从MD5到SHA1: Hash函数入门

From MD5 to SHA1: an introduction to hash functions

时间 / TIME:

2020.3.28 周六 北京时间 9 PM / Saturday 2020.3.28 9 AM Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin

围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 8



主讲人 / LECTURER:

俄亥俄大学交流科学与疾病系徐立教授

Dr. Li Xu, Division of Communication Sciences and Disorders,
College of Health Sciences and Professions, Ohio University



主题 / TOPIC:

听力与听力损失

Hearing and Hearing Loss

时间 / TIME:

2020.4.4 周六 北京时间 9 PM / Saturday 2020.4.4 9 AM Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin

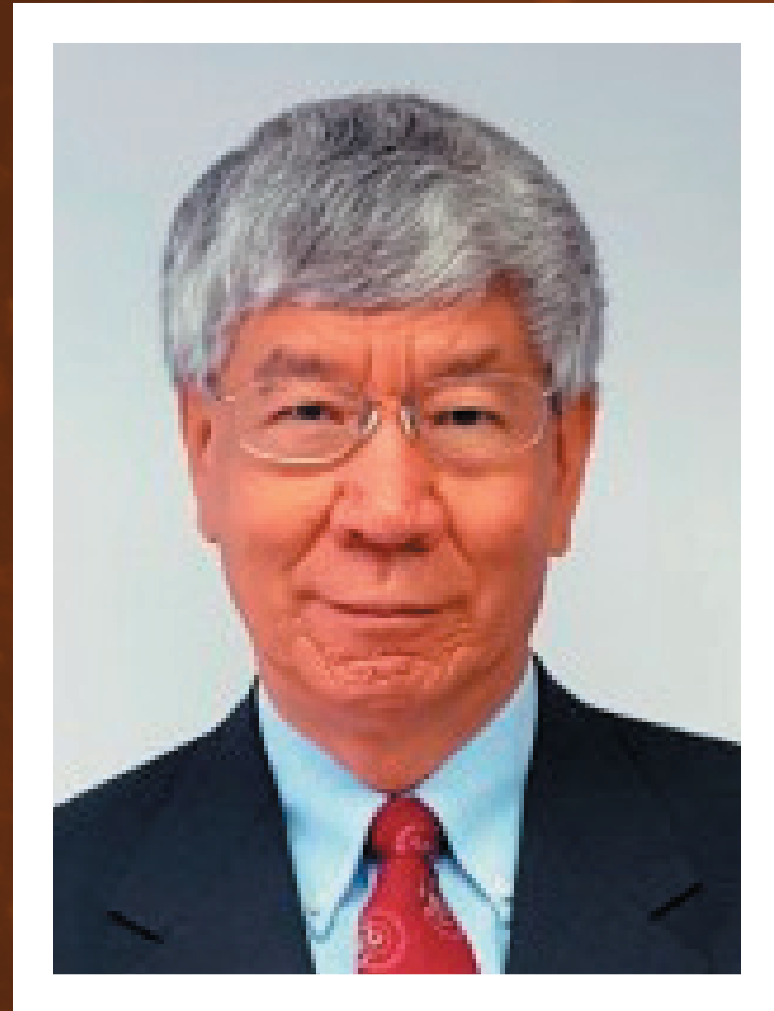
围炉话科研 FIRESIDE SCIENCE CHAT 9



主讲人 / LECTURER:

俄亥俄大学电机工程与计算机科学系朱建潮教授

Dr. Jianchao (Jim) Zhu, School of Electrical Engineering and Computer Science,
Russ College of Engineering and Technology, Ohio University



主题 / TOPIC:

漫谈“赛博”学——从古中国的烽火台到智能手机，
从古希腊的航海术到智能汽车

Chat about Cybernetics – From ancient Chinese balefire-tower to smart cellphones,
from ancient Greek sailors to intelligent cars

时间 / TIME:

2020.4.11 周六 北京时间 9 PM / Saturday 2020.4.11 9 AM Eastern Time

语言 / LANGUAGE: 普通话 / Mandarin