

Hier, le cercle des étudiants Fudan d'amis est un fond rouge Wuwen salle de conférence Zheng du racleur

Zhu origine 02/04/2017 Yingjie [éducation Wenhui](#) éducation Wenhui

Hier après - midi, peut accueillir 400 personnes ont rempli l'auditorium de l'Université Fudan Wuwen Zheng. Même les trottoirs, les revêtements de sol, et même en dehors de la salle de conférence sont pleins d'étudiants.

Deux lauréats - Médaille Fields Société royale britannique Shimaiker Atiyah (Michael Francis Atiyah) et de l'Académie française des sciences Alan résistance du trou (Alain Connes), de l'Académie chinoise des sciences, Université Fudan président Xu Ningsheng a repris la lettre de nomination, professeur honoraire à l'Université Fudan.

professeur Xu Université Fudan Ningsheng comme professeur honoraire à deux de la lettre de nomination. (Photo Ye Chen Liang)

Par la suite, deux mathématiciens pour les étudiants de l'Université Fudan sur une « première classe » et le dialogue avec tout le monde, partout, les Etats-Unis ont conduit le jeune homme un goût d'intérêt pour les mathématiques et les mathématiques.

Aux yeux des mathématiciens du monde, les mathématiques à la musique de la marque de voiture, partout, et tout le monde pourrait devenir un mathématicien.

La vie est pleine de mathématiques

Le professeur Michael Atiyah de son discours humoristique intitulé « **Le nombre impair 2 et sa soeur 3** » (« bizarre » 2 et sa « soeur » 3) peut être vu.

Étant donné que tous les nombres premiers 2 est le seul nombre, connu sous le nom « espion étrange, un traître nombre pair, » donc il vient de mettre 2 appelé « bizarre », point d'humour dehors, il est spécial. En même temps, il décrit comme trois « soeur » de 2, ce qui signifie beaucoup de mathématiques en principe, 2 et 3 sont souvent relation « intime ».

Le professeur Michael Atiyah a mentionné, dans une série d'importants progrès au cours des dernières décennies dans le domaine des mathématiques, 2 et 3 sont vus partout.

Dans "théorème de Fermat", à savoir, l'équation " $x^n + y^n = z^n$ " (x^n représente la puissance n-ième de x), par exemple, lorsque n est supérieur à 2, aucune solution de nombre entier non négatif, et lorsque 2 n est égal à, il est que les gens sont très familiers avec le triangle « théorème de Pythagore ».

Similaire « fonction Limanzeta » (Riemann zeta), peuvent être utilisés pour construire une connaissance de la théorie des groupes Abel groupe M (F) et la fonction d'analyse correspondante L (F, S) au moyen de points rationnels sur une courbe cubique.

« Icône de voiture » Mercedes est un triangle, plus circulaire, qui est « trois parties égales » des applications typiques, si étroitement liée à la 3. « Le professeur Michael Atiyah a dit que si l'on observe attentivement la vie, vous trouverez 2 et 3 structures de base et les phénomènes sont omniprésents. Par exemple, la double hélice d'ADN (ADN en double hélice), binaires, trois portions égales, et analogues.

Le professeur Alan trou est résistant à un **certain nombre d'enseignants** et d'étudiants **démontré**, la **forme, lien sonore merveilleux entre les trois**, et ce lien est le concept algébrique de « spectre » (spectre) étroitement lié.

Il a dit **Drumhead différentes géométries assomment les sons haute et basse, si elle est visualisée sous la forme de « spectre », vous trouverez la différence entre la « fréquence » (fréquence) de**. Fait intéressant, **deux formes géométriques différentes peuvent également avoir le même « spectre »**.

Afin de renforcer l'expérience visuelle des enseignants et des étudiants, le professeur Alan trou « de forme » durable correspond à « son », « jouer » une chanson « **Twinkle** » et a provoqué un buzz.

En termes simples, ces deux discours, les élèves se sentent non seulement les mathématiques de la pratique et intéressant, mais aussi par deux professeurs de mathématiques se concentrent et l'enthousiasme impressionné.

Les deux professeurs et étudiants une conversation cordiale. (Photo Ye Chen Liang)

Après source d'horloge de première année à Azusa deux professeurs parlent de leurs expériences de vie, a déclaré: « **La recherche humaine de la connaissance, la vérité et la rationalité n'est pas la fin, peut - être lorsque la profondeur et l' étendue des connaissances pour atteindre un certain niveau, la sensibilisation des populations et l' émotion sera progressivement ouvert d'esprit** ».

Junior Bao Xiaofan dit que, comme le professeur Michael Atiyah, le professeur Alan trou résistant à un tel maître, une discipline en soi et la référence de l' industrie, « nous rappellent leur existence, **aurait appris la discipline et la engagé dans la cause toujours l' amour** ».

Les **filles, osant à étudier** les **mathématiques**

Il est connu comme l' un des développements les plus importants des mathématiques du XXe siècle l' **indice d' Atiyah-Singer théorème** Professeur Michael Atiyah et le professeur I. Chanteur établi.

Le professeur Alan résistance du trou est le fondateur du **domaine de l' échange de la recherche non géométrique**.

Michael Atiyah (Michael Francis Atiyah) Professeur (Chen Liang Ye photo)

Alan résistance du trou (Alain Connes), Professeur (Chen Liang Ye photo)

Énergie et deux mathématiques de renommée internationale « grand taureau » contact étroit, en plus des étudiants ont déploré que «**c'est la vie d'une médaille Fields le plus proche** » à l' extérieur, plus préoccupé est: **comment devenir un mathématicien?**

Face à cette question, le professeur Alan résistance aux trous aux suggestions des étudiants qui aspirent à devenir un mathématicien, **de cultiver d' autres intérêts en plus des mathématiques, comme la musique, l' art, la philosophie et ainsi de suite**. Il a mentionné que , dans le passé , il y a beaucoup de philosophes tels que Archimedes, Descartes, etc., mais aussi le mathématicien, « **apprendre un peu de philosophie, les mathématiques très utile dans l' apprentissage**. »

Il croit que, en tant que mathématicien, devrait s'efforcer d'étudier le travail, mais il ne devrait pas être trop nerveux, **en particulier, de maintenir un bon sommeil**, « boire un peu de vin rouge par jour

est une bonne idée. ».

Mais aux yeux du professeur Michael Atiyah, « a passé l'ère mathématique exclusive d'un homme. » Il a exprimé sincères encouragements et le soutien à toutes les filles à étudier les mathématiques. Il a dit, maintenant, les filles et les garçons peuvent être obtenu de très bons succès dans ses nombreux étudiants, « le plus remarquable est la fille. »

Il croit que d'être un mathématicien d'abandonner ces « choses imaginaires » concernent « quelque chose de plus fondamental » ceux-ci.

Par exemple, la même définition d'un concept, certaines personnes peuvent donner, même notion éblouissante très complexe, « mais quand vous donnez un concept simple, il suffit de montrer que vous comprenez vraiment son sens. »

Le professeur Michael Atiyah vue, la présence des jeunes est de continuer à briser les personnes âgées « hors des sentiers battus », pour construire leur propre nouvelle théorie. Face à ce problème ne peut pas faire une heure, vous pouvez sauter, une autre étude, le problème à la main, puis revenir en arrière et de penser, si la finale grâce à leurs propres efforts, ne peut pas faire le début d'un problème de fissure, maths l'apprentissage est tout à fait significatif.