



Cú “sảy chân” và  
quyết tâm chinh phục  
đỉnh cao Toán học



### THẤT BẠI LÀ ĐỘNG LỰC PHẤN ĐẤU

Năm ngoái, Ngô Quý Đăng không có mặt trong đội tuyển do trượt ở vòng tuyển chọn. Cú “sảy chân” này khiến cậu buồn nhưng không tỏ ra quá tiêu cực, thay vào đó, cậu lập tức thể hiện quyết tâm năm sau thi lại.

“Đăng không lọt qua vòng chọn đội tuyển năm ngoái vì thiếu một chút điểm. Thật tiếc, nếu không, biết đâu Việt Nam đã có thể có học sinh giành tới 3 huy chương Vàng IMO liên tiếp trong lịch sử. Đề chọn đội tuyển của chúng ta thường quá nặng phần Hình học và đó không phải là thế mạnh của Đăng”, GS. Lê Anh Vinh, Trưởng đoàn Olympic Toán học quốc tế của Việt Nam chia sẻ.

GS. Lê Anh Vinh cũng nói không

hề ngạc nhiên với kết quả xuất sắc nhưng hoàn toàn xứng đáng này của Đăng. Trưởng đoàn IMO Việt Nam cho rằng, việc đề thi năm nay “nặng” về phần Tổ hợp và Số học có thể cũng là một thuận lợi đối với Ngô Quý Đăng, bởi đây là thế mạnh của cậu. “Tuy nhiên, nếu có thì đó cũng chỉ là một chút thuận lợi mà thôi” - GS. Lê Anh Vinh nói.

Đăng là một trong sáu thí sinh đội tuyển Olympic Toán học của Việt Nam đi thi năm nay và là người duy nhất trong đoàn giành 42/42 điểm. Lần gần nhất Việt Nam có thí sinh đạt điểm tuyệt đối tại kỳ thi này là năm 2003.

Ngô Quý Đăng tâm sự, khoảnh khắc là một trong ba thí sinh được mang cờ Tổ quốc lên sân khấu nhận huy chương từ Thị trưởng thành phố Oslo khiến cậu thấy

**ĐAM MÊ TOÁN HỌC TỪ NHỎ, NGAY TỪ NHỮNG NĂM HỌC TẠI TRƯỜNG THCS ARCHIMEDES ACADEMY, NGÔ QUÝ ĐĂNG - HỌC SINH LỚP 12, TRƯỜNG THPT CHUYÊN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQGHN, ĐÃ LIÊN TỤC ĐẠT THÀNH TÍCH CAO TẠI CÁC CUỘC THI TOÁN HỌC. ĐẶC BIỆT, SAU LẦN ĐẦU GIÀNH HUY CHƯƠNG VÀNG TẠI OLYMPIC TOÁN QUỐC TẾ 2020 KHI MỚI HỌC LỚP 10, CẬU TRỞ THÀNH THÍ SINH VIỆT NAM ĐẠT ĐIỂM TUYỆT ĐỐI 42/42 TẠI IMO 2022.**

 **THANH MINH**





Giám đốc ĐHQGHN Lê Quân đã trao học bổng khoa học cơ bản cho Ngô Quý Đăng, tân sinh viên QH-2022 Khoa Toán - Cơ - Tin học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

Đây là chương trình học bổng lần đầu tiên được triển khai thí điểm tại ĐHQGHN bắt đầu từ năm học 2022 - 2023, dành cho sinh viên các ngành khoa học cơ bản thuộc Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, Trường ĐH Khoa học Xã hội và Nhân văn. Ngô Quý Đăng là sinh viên đầu tiên được nhận học bổng này.

Gói học bổng gồm miễn học phí, miễn phí chỗ ở nội trú, ưu tiên tham gia nghiên cứu khoa học và chương trình ươm tạo nhà khoa học, ưu tiên khi xét các học bổng khác và hỗ trợ sinh hoạt phí 20 triệu đồng/năm học.

vinh dự và tự hào. “Mình tự hào khi cầm cờ Việt Nam sánh ngang với các cường quốc năm châu. Mọi người vỗ tay chúc mừng, không khí lúc đó vui và ấm cúng. Đi thi trực tiếp thích hơn rất nhiều”, Đăng cho hay, sau hai năm cuộc thi phải tổ chức trực tuyến do Covid-19. Theo Quý Đăng, năm nay có 10 thí sinh được điểm tối đa. Sáu thí sinh Trung Quốc và một thí sinh Nga đạt điểm tuyệt đối nhưng phải thi và nhận giải thưởng online.

Ở cả hai lần giành huy chương Vàng, đối với Đăng, niềm vui vẫn là chủ đạo nhưng cảm xúc của cậu có đôi chút khác biệt. Năm nay, cậu được giao lưu với các đoàn từ hơn 100 nước khắp thế giới. Dù tiếng Anh không thật xuất sắc và đôi lúc “nghe không hiểu” nhưng Ngô Quý Đăng vẫn tự tin nói chuyện.

Ngô Quý Đăng thừa nhận nguyên nhân của cú “sảy chân” đáng tiếc năm trước nằm ở phần Hình học - điểm yếu của cậu, chỉ có thể cải thiện bằng cách chú tâm học nhiều hơn, đi học thêm và đặt mục tiêu cao hơn.

#### **HÀNH TRÌNH CHINH PHỤC TẤM HUY CHƯƠNG VÀNG QUỐC TẾ THỨ HAI**

Đề thi Olympic Toán có sáu bài, diễn ra trong hai ngày, mỗi ngày ba câu và kéo dài trong 4,5 tiếng. Đề được chọn ngẫu nhiên, đảm bảo

mỗi trong bốn phân môn Đại số, Số học, Hình học, Tổ hợp được xuất hiện ít nhất một lần và nhiều nhất hai lần.

Đọc đề thi ngày một, Đăng ngạc nhiên và vui vì không có Hình. Bài 1 và 2 ngang nhau, trong khi độ khó của bài 3 tăng lên rất nhiều khiến cậu mất phần lớn thời gian để giải quyết. Bài Hình học đầu tiên xuất hiện ở ngày thi thứ hai nhưng không phải bài khó nhất.

“Đề thi khá thuận lợi cho mình. May mắn hai bài khó rơi vào số học và tổ hợp nên mình được hưởng lợi nhiều”, Ngô Quý Đăng khiêm tốn trả lời.

Đăng áp dụng chiến thuật làm lần lượt nhưng có những bài trình bày dài, liên tục khoảng một tiếng cũng chán nên cậu dừng lại 10-15 phút để nghỉ thêm rồi quay lại làm tiếp. Trong lúc nghĩ chưa ra, cậu giải quyết các bài khác.

Trong cả hai ngày, Ngô Quý Đăng đều còn khoảng 15 phút để xem lại bài. Rà soát một lượt, Đăng bổ sung được một số chi tiết để bài làm dễ hiểu hơn. Nam sinh đánh giá đề thi năm ngoái khó hơn vì có hai bài Hình và ngày thi thứ nhất có tới hai bài khó.

Ngô Quý Đăng làm quen với Toán từ năm mới 4-5 tuổi khi được ông là giáo viên Toán giới thiệu về số và các phép tính đơn giản. Niềm yêu thích với những con số lớn dần lên và trở thành



đam mê bắt đầu khi Đăng vào cấp hai trường Archimedes. Nam sinh cho biết cậu đi học thêm nhiều, chịu được áp lực của việc học nhiều ca hay 9-10 tiếng một ngày. Ngày bận rộn nhất, tính cả học thêm và tự học, Đăng dành 11-12 tiếng cho Toán.

Lên cấp 3, chương trình đội tuyển của Trường THPT Khoa học Tự nhiên cho phép học sinh dành toàn tâm cho môn Toán. Vì vậy, Đăng có thời gian để viết lại những bài khó mà các thầy chữa cho vào một quyển sổ tay để có thể đọc lại. Đọc lần đầu chưa thấm nhưng càng đọc càng giúp Đăng hiểu được ý tưởng đằng sau bài Toán và áp dụng được vào các bài tương tự.

Đăng chia sẻ, cậu từng đặt mục tiêu số bài làm được một ngày nhưng sau đó bỏ vì độ khó các

bài không giống nhau và thời gian làm cũng khác. “Nhiều bài mình không giải được, cũng có khi mất tới vài ngày mới nghĩ ra. Làm được bài vẫn luôn là một cảm giác sung sướng, khó tả”, Đăng cho hay.

#### **CẬU HỌC TRÒ ĐÁNG YÊU VÀ HỒN NHIÊN**

Nhờ những thành tích xuất sắc về Toán học, Ngô Quý Đăng được tuyển thẳng vào lớp 10, Trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên. Cậu thường xuyên có tên ở những giải thưởng, kỳ thi lớn về Toán học. Năm học 2019-2020, khi

đang là học sinh lớp 10, Đăng đã giành được giải Nhì môn Toán trong kì thi chọn học sinh giỏi quốc gia (thi chung với học sinh lớp 12).

GS. Lê Anh Vinh kể, biết đến khả năng Toán học của Quý Đăng khi em học lớp 7 và rất kì vọng em sẽ trở thành thành viên của đội tuyển Việt Nam tham dự IMO từ lớp 10.

“Thời điểm đó, tôi đã thử lấy những bài vốn để dạy cho đội tuyển thi học sinh giỏi quốc gia cấp THPT cho Đăng làm thử thì em luôn đưa ra những lời giải hoàn toàn khác biệt.





Cách làm bài của Đăng không cần nhiều kĩ thuật, mà rất tự nhiên", GS. Vinh chia sẻ.

Không chỉ có tư duy tốt, thông minh, theo GS. Lê Anh Vinh, điều quan trọng là thái độ học tập của Đăng cũng rất tốt, thậm chí lúc nào cũng thích được học. "Khi Đăng vào lớp 10, tôi bảo "con đừng mất thời gian cho việc ôn tập thi chuyên Toán mà hãy nộp hồ sơ tuyển thẳng khối chuyên Toán của Trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên, để dành thời gian tập trung cho việc khác quan trọng hơn". Bởi thành tích của Đăng ở cấp THCS đủ điều kiện để được tuyển thẳng. Thế nhưng, Đăng đã không làm thế mà nộp hồ sơ tuyển thẳng vào khối chuyên Tin để "được" thi chuyên Toán. Đơn giản vì Đăng thích thi thử sức mình thôi", GS. Lê Anh Vinh nói.

Đăng rất chăm chỉ, thích học và học một cách hồn nhiên. Với cậu, việc đi thi chỉ như việc đi học bình thường. Có lẽ cũng vì vậy mà tâm lý thi cử của Đăng cũng rất thoải mái.

Không chỉ GS. Lê Anh Vinh mà nhiều thầy cô, bạn bè nhận xét Ngô Quý Đăng là một cậu học trò đáng yêu.

TS. Lưu Bá Thắng, giảng viên Trường ĐH Sư phạm Hà Nội, một trong những thầy giáo ôn luyện cho đội tuyển IMO chia sẻ, qua những buổi dạy, Đăng thể hiện là một học trò thông minh nhưng rất thân thiện, đặc biệt rất đáng yêu.

"Phải nói là đáng yêu lắm và rất hồn nhiên. Phần tôi dạy liên quan đến phần Số học và Đại số nhiều. Thời gian đầu ôn đội tuyển hồi lớp 10, kiến thức của Đăng chưa bằng được các anh, thế nhưng sau một thời gian thì em tiếp cận, tiến bộ rất nhanh và rất thông minh. Do đó, cũng chỉ sau một thời gian ngắn, Đăng đã vươn lên top đầu của nhóm học sinh Trường THPT

chuyên Khoa học Tự nhiên", TS. Thắng nhớ về quãng thời gian ôn cho Đăng hồi năm 2020.

Nói về dự định trong tương lai, Ngô Quý Đăng cho biết, cậu sẽ đăng ký xét tuyển vào khoa Toán, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên và dự định du học Pháp sau đó. Hiện tại, Đăng bắt đầu học tiếng Pháp để chuẩn bị cho hành trình nghiên cứu Toán học. "Thi thoảng mình cũng vấp ngã nhưng có nhiều cơ hội nên mỗi lần như vậy, mình tiếp tục học và cố gắng. Ngay cả khi không được đi thi quốc tế, kiến thức mình lĩnh hội được cũng không rơi đi đâu. Mình còn kết thêm nhiều bạn có đam mê giống mình", Đăng tâm sự.